

Indice

Tintas para tampón sin aceite para papel **3 -6**

Tintas para tampón con aceite para papel **7-8**

Tintas para tela y cuero **9-10**

Tintas universales para marcar **11-14**

Tintas para metales **15-17**

Tintas para plástico y goma **18-23**

Tintas para alimentos y envases de alimentos **24-27**

Tintas para marcar **28-31**

Tintas cáusticas **32-33**

Tintas luminosas UV **34-36**

Tinta polimerizante con UV **37**

Limpiadores y diluyentes **38-41**

Tampones **44-45**

Tinta para marcar sin aceite, muy apropiada para entintar los tampones para sellos manuales y las almohadillas de tinta de los sellos de entintaje automático tipo Trodat, Colop, etc. como, p.ej., Printy.

Características:

Tinta de color intenso, muy cubriente y relativamente resistente a los rayos UV.

Aplicaciones:

La 4010 se recomienda para marcar todo tipo de materiales porosos como, p.ej., folletos, papel y cartón.

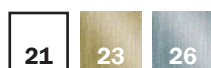


Papel



Cartón

Colores disponibles



pigmentada



transparente

Se usa principalmente en la oficina para marcar con sellos manuales, penetrando rápidamente en el papel y permaneciendo fresca largo tiempo en el portatintas. Aunque no es especialmente apropiada para papel estucado o brillante (tipo revista) es aconsejable realizar una prueba.

Tiempo de secado:

~15 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluida, ~12 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan los tampones Coloris en las que la tinta permanece sin secarse largo tiempo. Pero también pueden usarse los tampones y almohadillas de fieltro, rodillos de fieltro, rodillos de goma espuma o los tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L



4011 - Uso infantil

Tinta sin aceite especialmente desarrollada según la directriz europea N 71/7 para uso infantil. También es posible utilizar esta tinta como tinta dactiloscópica para tomar huellas digitales, ya que no contiene sustancias peligrosas para la salud que pudieran tener efectos en contacto con la piel.

Características:

Otra característica a destacar de esta tinta, es que se elimina fácilmente sin dejar residuos tanto en la piel como en tejido.



Papel

Colores disponibles



transparente

Aplicaciones:

Adecuada para trabajos en guarderías, escuelas y hogar, para marcar papel, cartón y otros materiales absorbentes como algodón. Las marcas se pueden realizar con sellos de goma o fotopolímero entintando tampones o almohadillas de tint para aparatos de entintaje automático tipo Printy. Tanto si se usan tampones como almohadillas de tinta, éstos deben ser nuevos y que nunca se hayan entintado con otro tipo de tinta.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. resistente al roce (papel)

Material del sello:

Goma o fotopolímero.

Portatintas:

Recomendamos los tampones sin entintar Coloris, tampones de fieltro o tampones Soli.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Tinta luminosa visible a la luz diurna gracias a su contenido en pigmentos colorantes fluorescentes que reaccionan también bajo luz solar normal. La estructura química de los pigmentos colorantes es la causa de que la radiación de onda corta (UV y las cuotas de luz azul) se transforme en luz visible de onda larga. Por esta razón, en el crepúsculo, cuando la luz tiene una mayor cuota de azul, esta tinta para sellos con base de agua muestra un color muy intenso y efectivo.

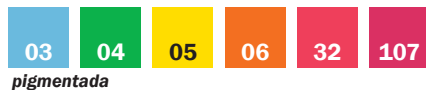
Características:

Los pigmentos luminosos responden a la luz diurna y a las fuentes luminosas artificiales con fluorescencia. Con lámparas de luz negra que emiten luz UV, se alcanza una fluorescencia extremadamente inten-



Papel

Colores disponibles



pigmentada

sa para efectos especiales.

Aplicaciones:

Se recomienda la tinta para sellos 4340 para marcar todo tipo de materiales absorbentes como, p.ej., papel, cartón, carteles o pizarras publicitarias. Esta tinta para sellos es extraordinariamente apropiada para conseguir efectos de color en la publicidad, en folletos, Para tipos de papel estucado o brillante, se recomienda realizar pruebas: si el tiempo de secado no es importante, el marcaje de estos tipos de papel es posible.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, >15 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomienda la almohadilla Coloris en el cual la tinta permanece fresca y sin secarse por un largo tiempo.

También pueden usarse también tampones de fieltro, rodillos de fieltro o de espuma o los tampones Soli.

Limpiador:

Limpiador de sellos GF

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Constanta P - Documentos, cheques, ...

Tinta de pigmentos de primera calidad con base de disolvente para marcar documentos notariales, cheques, así como certificados o valores.

Las impresiones realizadas con esta tinta son muy resistentes, ya que sus pigmentos colorantes especiales sólo se pueden eliminar mediante procesos químicos.

Características:

Se absorbe rápidamente en el papel y las impresiones son especialmente nítidas en los márgenes.

También tienen una alta resistencia a la luz, por lo cual no blanquean.

La tinta es de color muy intenso y permanece mucho tiempo sin secarse.



Documentos



Papel

Colores disponibles



pigmentada

Aplicaciones:

Recomendamos la Constanta P para marcar certificados y documentos notariales tales como diplomas o documentos oficiales que tienen que marcarse permanentemente.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, ~ 20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sello de goma, metal y de fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones sin tinta Coloris, de fieltro o tampones Soli.

En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 440

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Tinta homologada por los bancos que se usa para marcar documentos bancarios tales como cheques o formularios para transferencias y que se procesan a máquina con lectores o scáners. La tinta pasa desapercibida para el lector y no produce fallos. Pero es visible en microfilms o copias en color.

Características:

Se absorbe rápidamente en el papel y tiene una nitidez marginal especial. Tiene un color muy intenso y permanece en el tampón sin secarse durante mucho tiempo.

Aplicaciones:

La 4040 se recomienda para marcar documentos bancarios tales como formularios para transferencias o cheques que se procesan a máquina con lectores (scáner).

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Colores disponibles



09
transparente

Viscosidad:

Muy fluido, ~15 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan los tampones Coloris sin entintar, tampones de fieltro y Soli.

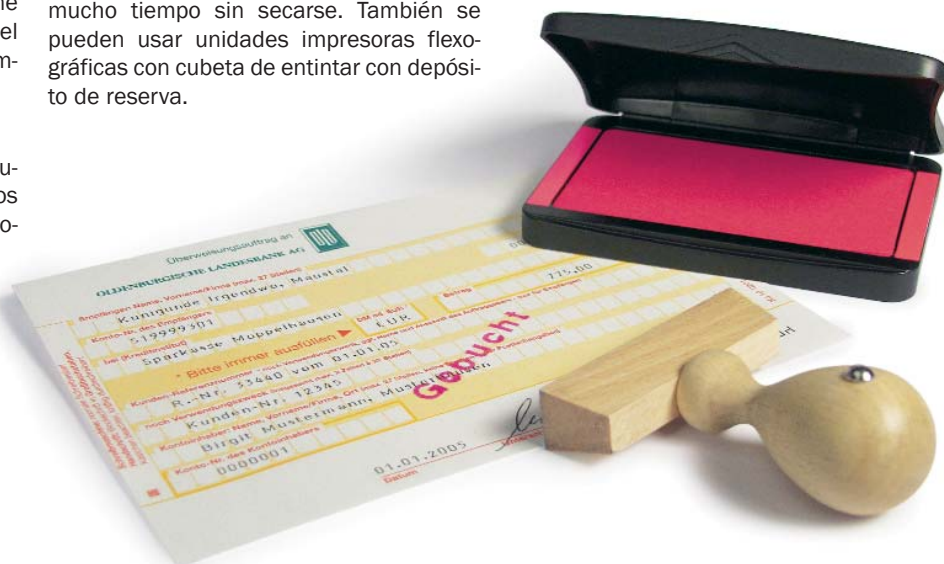
En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse. También se pueden usar unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar con depósito de reserva.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



8122 P - Pequeños envases

Tinta para sellos finamente pigmentada, sólida a la acción de la luz con base de disolvente, desarrollada especialmente para envases de la industria farmacéutica. Gracias al aglutinante de su composición, la impresión del sello puede esterilizarse con rayos gamma y vapor.

Características:

Se absorbe rápidamente en superficies porosas aunque también puede aplicarse igualmente también en materiales no absorbentes, donde el tiempo de secado se alarga claramente según las condiciones ambientales.

La tinta para sellos tiene un color muy intenso y permanece por largo tiempo en el portatintas lista para sellar.



Plástico



Aluminio

Colores disponibles



01 02 03 04 07 44 84
pigmentada

Aplicaciones:

La tinta para sellos 8122 P se recomienda para marcar productos medicinales de todas las clases tales como, p.ej., papel, cartón, jeringuillas o bolsas.

Aunque no es tan apropiada para papeles estucados o bolsas de láminas, también pueden marcarse, pero en este caso, el tiempo de secado será claramente más largo que sobre papel normal absorbente.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, >15 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales

Portatintas:

Se recomienda tampones de fieltro o Soli, permaneciendo así la tinta por largo tiempo lista para sellar sin secarse. Pero pueden usarse también unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar con depósito de reserva.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Tinta para marcar de pigmentos que contiene disolvente. Aunque similar a la Constanta P, las tintas 4062 P y 4060P LT incorporan una protección contra falsificación mediante fotocopias en color. Esta protección contra falsificaciones es un marcador UV, visible sólo bajo luz UV. Al no ser posible copiar este marcador con una fotocopidora en color, sólo en la impresión original aparece este marcador en forma de cambio de color bajo luz UV. Es importante que el papel no contenga ningún blanqueador óptico ya que éste aparece en la misma amplitud de onda que el marcador y lo camuflaría.

Características:

Los pigmentos colorantes especiales sólo

se pueden eliminar mediante procesos químicos, de modo que las impresiones son muy seguras. También es una tinta muy resistente a las influencias de la luz y la impresión no pierde intensidad. Se absorbe rápidamente en el papel poroso y tiene una nitidez marginal especial.

Aplicaciones:

Recomendamos as tintas 4062 P y 4060 P LT para marcar certificados y otros documentos que deben quedar marcados de forma permanente.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, ~20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones Coloris sin entintar, de fieltro y Soli. En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Limpiador:

Limpiador GF

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Luz de día

Colores disponibles 4062 P



pigmentada

Colores disponibles 4060 P LT



pigmentada



Una tinta para sellos pigmentada con base de aceite, desarrollada especialmente para paginadores, numeradores y sellos manuales de metal. Contiene sustancias especiales que evitan la acumulación de residuos en paginadores y numeradores y que protegen los sellos metálicos, evitando su corrosión.

Características:

Tinta para sellos muy cubriente y que genera marcas de color intenso y resistentes a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para paginadores con base de aceite 4734 P para marcar todo tipo de materiales absorbentes como papel, folletos y cartón.



Papel

Colores disponibles



pigmentada

Se usa principalmente en oficina con numeradores para marcar documentos de papel. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~60 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~100 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de metal, paginadores, numeradores.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro sin entintar o tampones Soli.

En ambos casos, la tinta permanece fresca y sin secarse durante largo tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Disolvente 445, Limpiador 390E

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



6051 - Paginadores y sellos de metal

Tinta para sellos pigmentada con base de aceite desarrollada para regiones con un alto grado de humedad ambiental y que garantiza una alta protección contra la corrosión de paginadores, numeradores y sellos metálicos manuales. Gracias a las sustancias contenidas, se lubrica simultáneamente el metal de los paginadores en el área del cliché y se protege contra la resinificación de las ruedas dentadas.

Características:

Tinta para sellos muy cubriente y que genera marcas de color intenso y resistentes a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta 6051 P con base de aceite para marcar todo tipo de papeles



Papel

Colores disponibles



pigmentada

absorbentes en regiones con una alta humedad ambiental.

Se usa principalmente en oficina con sellos manuales en lugar de tintas con base de agua que, debido a la humedad no serían efectivas. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~60 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~100 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de metal, paginadores, numeradores.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro sin entintar o tampones Soli.

En ambos casos, la tinta permanece fresca y sin secarse durante largo tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Disolvente 445, Limpiador 390

Envases disponibles:

10x28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L



Esta tinta es una versión de las tintas para marcar 6060 y 6060 D con base de aceite desarrollada especialmente para el entintado y reentintado de placas de texto realizadas en goma microporosa para sellos preentintados grabada por láser.

Características:

La tinta para sellos es muy efectiva y genera marcas de un color intenso y sólidas a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta 6061 con base de aceite para marcar todo tipo de papeles absorbentes, folletos y cartón.

Se usa principalmente en oficina con sellos manuales preentintados. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~120 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~200 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma microporosa grabada por láser.

Portatintas:

La característica que distingue los preentintados grabados por láser es que las funcionalidades de placa de texto y almohadilla de tinta se hallan unidas en un sólo componente. Otra ventaja de este tipo de sellos es la durabilidad de la tinta que, al no secarse ni resinificarse, permanece fresca indefinidamente.

Limpiador:

Limpiador 390

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



pigmentada

La Berolin Ariston es una tinta para tejidos resistente al lavado y a los productos químicos más usuales utilizados en el lavado en seco.

Advertencia importante: para conseguir un resultado óptimo es imprescindible lavar la prenda antes de marcarla para eliminar el apresto.

Características:

Esta tinta es muy cubriente y genera impresiones de color intenso, resistentes a la acción de la luz y lavables al cabo de 4 o 5 horas.

pH: ~ 6 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la Berolin Ariston P para

marcar todas las fibras naturales tales como algodón, seda y lino, pero también para viscosa y forro polar. Generalmente no es adecuada para marcar fibras sintéticas tales como nylon, perlón, elastán o poliacrilo, ya que, normalmente, estas fibras tienen una superficie sellada que impide la penetración de la tinta en la fibra. Sin embargo pudiera servir en algunos casos.

Viscosidad:

Poco a medio viscosa, ~20-60 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y metal, diversos tipos de fotopolímero.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro sin entintar o los tampones Soli. Son igualmente adecuadas las almohadillas de fieltro de los sellos automáticos. En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 465

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Paño

Colores disponibles



pigmentada



8300 P - Tejidos, cuero artificial, poliéster, ...

Tinta 8300 P resistente al lavado y a los disolventes corrientemente usados para el lavado y a los productos químicos más usuales utilizados en el lavado en seco. A pesar de la fuerte adhesión sobre las fibras, la tinta no daña el tejido.

Advertencia importante: para conseguir un resultado óptimo es imprescindible lavar la prenda antes de marcarla para eliminar el apresto.

Características:

La tinta es muy eficiente y genera impresiones de color intenso, resistentes a la acción de la luz, que se pueden lavar transcurridas de 4 a 5 horas.

pH: ~ 5 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la 8300 P para marcar todas las fibras naturales como algodón, seda y viscosa, pero también cuero artificial y poliéster. También es posible marcar fibras sintéticas como nylon, perlón, elastán o poliacrilo, pero debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos hacer siempre una prueba.

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-90 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y metal.

Portatintas:

Tampones de fieltro sin entintar y Soli, aunque también son posibles las almohadillas de fieltro de los aparatos automáticos. En todos los cuales, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 465

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Imitación de piel



Fibras

Colores disponibles



pigmentada



Tinta de pigmentos para marcar tejido de forma temporal, p.ej., para controles de calidad o segmentos de fabricación.

Advertencia: Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad. Sobre todo si se trata de fibras naturales (por ej. algodón) y a causa de la diversidad de calidades, debe hacerse siempre antes una prueba de lavado para comprobar el grado de eliminación.

Características:

A pesar de la intensidad de su color, la tinta casi no penetra en la fibra de modo que,

normalmente, se elimina lavando con agua tibia y un detergente de uso doméstico.

pH: ~ 7,5 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la 500 P para marcar todas las fibras sintéticas tales como poliéster, nylon y viscosa, y también para algodón, seda y lino.

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-60 seg. (recipiente Ford 4 mm).

Material del sello:

Sellos de goma y fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan especialmente nuestros tampones Coloris sin tinta. Pero también son apropiados los tampones de fieltro y Soli. En todos estos casos, la tinta permanece fresca mucho tiempo.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Imitación de piel



Fibras

Colores disponibles



pigmentada



Tintas extraordinariamente universales y excelentes tanto para marcaje manual como automático mediante unidades impresoras flexográficas

Características:

Tinta resistente a la intemperie, buena resistencia a la acción de la luz, transparente, base de disolvente y contiene pigmentos.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta transparente R 9 para marcar materiales claros tales como,



Metal



Cartón

Colores disponibles



pigmentada



transparente

p.ej., folletos, láminas de metal y plástico, maderas barnizadas, chapa y metales no barnizados. Muy apropiada también para diversas clases de goma y de plástico. Con la versión pigmentada, R9 P, se pueden marcar también soportes oscuros ya que es mucho más cubriente. R9 FP y la versión de secado más rápido R9 FP/ST son adecuadas también para marcar envases de alimentos!

Tiempo de secado:

~3-5 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

~ de 15 seg. (transparente) hasta 65 seg. (pigmentada) aprox. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomienda el tampón especial Mark II donde la tinta permanece mucho tiempo fresca. También se pueden usar tampones y rodillos de fieltro, rodillos de espuma o tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



990 - Universal para superficies no porosas

Tinta similar a la R9, para gran variedad de aplicaciones pero que ha sido desarrollada especialmente para el marcaje con sellos de fotopolímero.

Características:

Seca más lentamente que la R9 y sólo para superficies no absorbentes, ya que en superficies porosas la tinta se esparce demasiado.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos transparente 990 para marcar materiales claros tales como, p.ej., folletos de papel brillante, láminas de metal y plástico, chapas y

maderas barnizadas y aluminio sin barnizar. También es adecuada para diversas clases de goma y plástico, siempre y cuando el tiempo de secado no desempeñe ningún papel decisivo. Con los colores pigmentados amarillo y blanco pueden marcarse también soportes oscuros, ya que son mucho más cubrientes u opacos.

Tiempo de secado:

~7-9 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~15 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Fotopolímeros, goma o metal.

Portatintas:

Se recomienda el tampón especial Mark-II, en el cual la tinta permanece por largo tiempo fresca y sin secarse. Pueden usarse también tampones y rodillos de fieltro, de espuma o tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 990

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Metal

Colores disponibles



transparente



pigmentada

La tinta especial 200 PR - 200 PR/P puede mantenerse abierta largo tiempo. Ha sido desarrollada especialmente para usar con sellos de entintaje automático tipo Printy.

Características:

La tinta es muy efectiva y genera impresiones de color intenso, cubrientes y resistentes a la acción de la luz.

Debido al aglutinante y a los aditivos, la tinta también es muy apropiada para marcar algodón. La prenda puede lavarse transcurridas de 4 a 5 horas de la aplicación.



Papel

Colores disponibles



pigmentada



transparente

Aplicaciones:

Recomendamos la 200 PR para marcar metales barnizados y sin barnizar, goma, madera, PVC, diversos plásticos, pero también fibras naturales como algodón y lino. Con la 200 PR también se pueden marcar fibras sintéticas como poliéster, viscosa, nylon, perlón, elastán o poliacrilo. Pero debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~3-5 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

Poca viscosidad, ~13-20 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de entintaje automático (Printy), goma o goma microporosa para preentintados flash.

Portatintas:

Se recomiendan especialmente almohadillas para sellos automáticos de espuma de PU o de fieltro, pero también tampones de fieltro y los tampones Soli y Mark-II. En todos estos casos, la tinta permanece sin secarse mucho tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

10x28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L



8080 P - 8081 P - 8085 P - Para fondos oscuros

Tinta de pigmentos desarrollada especialmente para los tampones Mark-II, resistente a la intemperie y buena resistencia a la acción de la luz.

Gracias a los pigmentos, tiene un buen cubriente y baja sedimentación, por lo que es especialmente útil para marcar fondos oscuros.

Características:

La 8081 P es la versión de secado más rápido de esta serie de tintas, sin que esto suponga la pérdida o modificación de las buenas propiedades de los tampones Mark-II.

La tinta 8085 P es una versión con poco aglutinante de la 8081 P, que fue desarrollada especialmente para sistemas dosificadores automáticos.

Aplicaciones:

Recomendamos la 8080 P para marcar metales barnizados y sin barnizar, goma, madera, PVC, diversos plásticos, pero tam-

bién fibras naturales como algodón y linos.

Con la 8080 P también es posible marcar fibras sintéticas como poliéster, viscosa, lona de vela, elastán o poliacrilo. Pero por motivos de seguridad, recomendamos realizar antes una prueba.

Tiempo de secado:

~ 6 - 7 min. (metal) 8080 P

~ 1 - 2 min. (metal) 8081 P

Viscosidad:

Poco viscosa, ~13-20 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y de fotopolímeros

Portatintas:

Recomendamos usar los tampones Mark-II. Y también tampones de fieltro, Soli y las unidades impresoras fle-

xográficas con cubeta de entintar.

En los cuales, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405 (8080 P)

Diluyente 415 (8081 P)

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



pigmentada

La CO 4713 es una tinta transparente, de secado rápido con base de disolvente para materiales no absorbentes de fondo claro.

Características:

Da impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables también sobre soportes de máxima dificultad.

Especialmente indicada realizar marcas resistentes a la abrasión y al desgaste sobre los soportes de datos modernos, tales como CDs y DVDs.

Aplicaciones:

Además, recomendamos la CO 4713 para marcar aluminio, hojalata, así como láminas de metal barnizadas y sin barnizar.

También es posible realizar impresiones

resistentes a la abrasión sobre cristal, esmalte, porcelana, folletos brillantes y reversos de fotografías y diversos plásticos con fondo claro.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10-30 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma, metal o fotopolímero.

Portatintas:

Para la CO 4713 se recomiendan principalmente tampones de fieltro.

Para el marcaje automático recomendamos preferentemente máquinas automáticas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Plástico

Colores disponibles



transparente



pigmentada

4000 P Metallic - Metalizada para cuero artificial y tejidos

Tinta especial pigmentada de uso universal, de secado rápido sobre la base de agua.

Características:

Tiene una altísima capacidad cubridora, es sólida a la acción de la luz, permanece muy elástica después del secado y no emborrona. Las impresiones, de un color metalizado, son extraordinariamente homogéneas, de nitidez marginal y superan en muchos casos el brillo y la capacidad cubridora de todas las demás tintas para sellos metalizado brillante.

Tintas especialmente adecuadas para marcar soportes oscuros, ya que aquí se acentúa el contraste. Gracias al aglutinante, la tinta para sellos no requiere disolventes y cumple así las más nuevas directivas de VOC.

Aplicaciones:

Recomendamos la 4000 P Metallic para marcar cuero artificial, piel, tejidos de todas clases tales como poliéster, nylon y viscosa, pero también para marcar de forma permanente algodón, seda o lino. También papel, láminas de plástico, goma o metal.

Tiempo de secado:

~2 min. (chapa metálica)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, y máquinas automáticas con cubeta de entintar. En los tampones la tinta permanece sin secarse durante un largo tiempo.

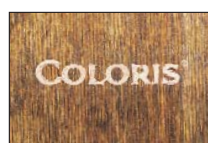
Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430

Limpiador de sellos 390

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Madera



Piel

Colores disponibles



pigmentada



La tinta 8280 P tiene una alta concentración de pigmentos -a pesar de que tiene poca sedimentación- por lo que produce marcas muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz. Este alto contenido en pigmentos también la hace especialmente indicada para marcar soportes oscuros.

Características:

Gracias los disolventes y aglutinantes usados, su adhesión es especialmente buena sobre muchos soportes.

La tinta también es resistente a la gasolina, aceite y agua, de modo que la impresión suele resistir la limpieza.

Aplicaciones:

La 8280 P sirve para marcar metal, cristal, porcelana, goma y cuero, así como diversos plásticos.

A causa del sinnúmero de plásticos existentes, no puede hacerse ninguna recomendación de carácter general. Por eso debe comprobarse antes si la tinta es idónea para marcar determinado material.

Tiempo de secado:

~ 10 - 20 min. (metal)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~ 110 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Tampones de fieltro y Soli. Para el marcaje automático, debe darse la preferencia a sistemas de cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Plástico

Colores disponibles



pigmentada



BA 4710 - Impresión manual y flexografía. Múltiples aplicaciones **COLORIS®**

La BA 4710 es una tinta de pigmentos, de secado rápido, transparente (colores blanco y oro), resistente a la intemperie y una buena solidez a la acción de la luz

Características:

El abanico de esta tinta especial abarca desde el marcaje manual hasta la impresión a máquina mediante unidades impresoras flexográficas, especialmente para marcar soportes claros.

Existe la BA 4710 LT como variante de secado más lento.

Si se requiere una tinta con un secado más rápido que el de la BA 4710, se puede aplicar un acelerante.

Aplicaciones:

Recomendamos la BA 4710 para marcar

metales barnizados y sin barnizar, así como madera barnizada de fondo claro. Otras aplicaciones incluyen el marcaje del reverso de espejos, radiografías, papel pergamino, cámaras de aire de bicicletas y algunas láminas de plástico. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12-40 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sellos de goma y fotopolímero.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro de placas y Soli, así como unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Hoja para metal

Colores disponibles



transparente



pigmentada



186 - Sellos o unidades impresoras. Para superficies no porosas **COLORIS®**

La 186 es una tinta especial, transparente de secado rápido, para superficies no porosas de fondo claro.

Características:

Debido a la velocidad de secado, para esta versión sólo se puede usar la impresión a máquina con unidades impresoras flexográficas.

Las variantes de secado más lento son 186 III o 186 V-6 (de más rápido a más lento)

Aplicaciones:

Recomendamos la 186 para marcar metales barnizados y sin barnizar, chapas laminadas, así como diversos plásticos con fondo claro.

Debido a la gran diversidad de materiales

que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 10 seg. (metal) 186

~ 30 seg. (metal) 186 III

~ 60 seg. (metal) 186 V-6

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10-20 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma o de polímeros.

Portatintas:

Para la 186 se recomiendan exclusivamente impresoras y sistemas con cubeta de entintar.

Para las otras dos versiones más lentas 186 III y 186 V-6 también se pueden usar tampones de fieltro o rodillos entintadores (material fieltro o espuma), el rodillo entintador debe re-entintarse automáticamente.

Diluyente / Limpiador:

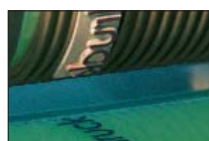
Diluyente 425 (186)

Diluyente 425 (186 III)

Diluyente 410 (186 V-6)

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Lámina

Colores disponibles



transparente



pigmentada



La KroskaP es una tinta de pigmentos con base de disolvente que seca algo más lentamente. Produce impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie. Para materiales no absorbentes, preferiblemente de fondo oscuro.

Características:

Impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables, también sobre soportes difíciles, y muy resistentes a aceites, gasolina y alcoholes.

Aplicaciones:

Recomendamos la Kroska P para marcar metales oscuros barnizados y sin barnizar, chapa negra y vulcanita.

También se recomienda especialmente el

uso en tubos y mangueras de plástico y de goma, pero también para tejidos oscuros. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado, para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~5 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~35 - 70 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la Kroska P se recomiendan tampones de fieltro. Debido a la lenta velocidad

de secado también es posible usar rodillos entintadores. Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, se debe dar preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Goma

Colores disponibles



pigmentada



981 - Latas de conserva. Resistente a altas temperaturas

La 981 es una tinta transparente de secado rapidísimo desarrollada especialmente para latas de conservas. Debido a su aglutinante de primera calidad, resiste mejor las temperaturas altas que la CO 4713.

Características:

Las impresiones resisten el vapor de agua caliente, la esterilización por vapor, el agua hirviendo y se secan rápidamente sobre la lata sin emborronarse.

Aplicaciones:

Recomendamos la 981 para marcar latas de conservas, hojalata barnizada y sin barnizar, aluminio y chapas laminadas con fondo claro.

Tiempo de secado:

~30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 981 se recomienda usar tampones de fieltro. Para el marcaje automático se debe dar preferencia a los sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Nuestras tintas HT117 P - HT118 P - HT119 P son únicas en su género: están fuertemente pigmentadas y dan impresiones de muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a las altas temperaturas.

Aplicaciones:

Recomendamos la HT117 P tanto para materiales no absorbentes tales como chapa y cristal, como también para soportes porosos tales como cerámica. Sobre cerámica, la tinta soporta temperaturas de hasta 800 °C aproximadamente.

Recomendamos la HT118 P exclusivamente para soportes porosos tales como cerámica. Sobre cerámica, la tinta resiste temperaturas de hasta 1.400 °C aproximadamente sin modificar el color.

Recomendamos la HT119 P sólo para materiales no absorbentes tales como metal, chapa y cristal. La tinta soporta temperaturas de hasta 600 °C aproximadamente sin ningún problema.

Tiempo de secado:

~10 min. (metal) HT117 P

~60 min. (metal) HT118 P

~30 seg. (metal) HT119 P

Viscosidad:

Medio viscosa, ~50 - 180 seg. HT117 P

Poco viscosa, ~15 seg. HT118 P

Poco viscosa, ~15 seg. HT119 P

(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho.

Portatintas:

Para las versiones HT117 P, HT118 P, HT119 P se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar y sellos de goma. En algunos casos, también son adecuados los tampones de fieltro de placas y los sellos de goma.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405 HT117 P

Diluyente 440 HT118 P

Diluyente 450 HT119 P

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Cerámica

Colores disponibles HT 117 P



Pigmentada

Colores disponibles HT 118 P



Pigmentada

Colores disponibles HT 119 P



Pigmentada



843 P - Electrodo de soldadura, mediante impresora

La tinta 843 P tiene una composición muy elevada de pigmentos y ha sido especialmente desarrollada para marcar electrodos de soldadura mediante máquinas impresoras flexográficas o sellos manuales.

Características:

La tinta seca lentamente, es muy efectiva y de un color especialmente intenso. Además, las impresiones son muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz y, gracias a los pigmentos, es resistente a temperaturas de hasta 600 °C aproximadamente.

Aplicaciones:

Además de los electrodos de soldadura pueden marcarse también otros materiales sinterizados tales como discos de freno cerámicos u otros artículos de cerámica.

Tiempo de secado:

~10 min. (metal)

Contenido de sólidos:

>25%

Viscosidad:

Poco viscosa, ~30 seg.

(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan preferentemente tampones de fieltro y tampones Soli.

Para la impresión automática se recomiendan unidades impresoras con sellos de goma o fotopolímeros y cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



pigmentada

La KRO 4714 es una tinta de secado rápido con base de pigmentos, que produce impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie.

Apropiada preferentemente para materiales no absorbentes de fondo oscuro.

Características:

Produce impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables incluso sobre los soportes más difíciles y resistentes a diversos ácidos.

Aplicaciones:

Recomendamos la KRO 4714 para marcar materiales oscuros barnizados y sin barnizar y plásticos.

Es especialmente indicada para tubos de

plástico y de goma en el sector automovilístico, ya que la tinta es conforme a la directriz europea para automóviles (2000/53/CE).

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20-40 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sellos de caucho, metal y fotopolímeros.

Portatintas:

Para la KRO 4714 se recomiendan tampones de fieltro, pero también los tampones Soli o rodillos entintadores.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

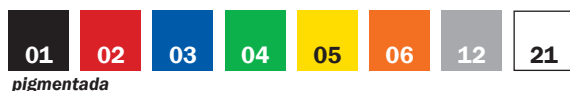
Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Polietileno

Colores disponibles



pigmentada



337 - Polietileno y bolsas

La 337 es una tinta transparente, de secado rápido, desarrollada especialmente para bolsas de polietileno. Los colores blanco y amarillo contienen pigmentos.

Características:

Para asegurar la nitidez de estas impresiones sobre superficies de plástico especialmente lisas, se recomienda usar sellos de espuma y un carril guía para el posicionamiento correcto. Si no se necesitan tiempos

de secado tan rápidos, se puede aplicar el decelerador 337.

Aplicaciones:

Recomendamos la 337, además, para marcar diversos tipos de láminas de plástico (foils). Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~2 min. (lámina PE)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 - 30 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 337 se recomiendan tampones de fieltro.

Los tampones normales de oficina se secan con bastante rapidez. Para el marcaje con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Hoja

Colores disponibles



transparente



pigmentada

La 790 es una tinta de secado rápido, desarrollada especialmente para diversos plásticos.

Características:

Resistente a la acción de la luz y a la intemperie, también tiene una muy buena resistencia al alcohol. Por este motivo, la 790 especialmente adecuada para marcar placas de circuitos impresos electrónicos ya que, frecuentemente, éstas se limpian con isopropanol. Si no se necesitan tiempos de secado tan rápidos, se puede aplicar el decelerador 790 o se puede elegir la versión de secado más lento 790/LT II.



Plástico

Colores disponibles



transparente



pigmentada

Aplicaciones:

Recomendamos la 790 para marcar cartones barnizados y encerados.

Los colores transparentes 790, 790 LT y 790 LT II son más apropiados para fondos claros y las versiones pigmentadas, para los oscuros.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 2 min. (lámina PE) 790

~ 4 min. (lámina PE) 790/LT II

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20-30 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sólo sellos de goma.

Portatintas:

Para la 790 se recomiendan tampones de fieltro.

Si se utilizan máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 455

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



794/IP - Láminas metálicas barnizadas

La 794/IP es, a pesar del aglutinante flexible, una tinta muy pigmentada, de secado rápido con base de disolvente que da impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie.

Características:

Las impresiones permanecen elásticas y no se cuartean.

Con el diluyente 415 se puede conseguir que la tinta sea más fluida y con el decelerador 794 que el secado sea más lento.

Aplicaciones:

Recomendamos la 794/IP para marcar láminas (foil) metálicas barnizadas y sin barnizar, cintas de plástico o de goma.

Esta tinta tiene buena estabilidad especialmente sobre cintas tejidas y mangueras de goma, pero también sobre materiales stretch o elásticos.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

< 4 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~70-130 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sellos de caucho o de metal.

Portatintas:

Para la 794/IP se recomiendan tampones de fieltro.

Recogemos aquí las experiencias de nuestros clientes, según las cuales los tampones Mark-II también van muy bien.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas de cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles



pigmentada



382 P - Goma y metales. Resistente a altas temperaturas

COLORIS®

La 382 P es una tinta de pigmentos, de secado más lento con base de disolvente que da impresiones muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz.

Características:

Apropiada preferentemente para materiales no absorbentes de fondo oscuro.

Produce impresiones resistentes a la abrasión y muy elásticas que también pueden soportar temperaturas altas.

Aplicaciones:

Recomendamos la 382 P para marcar goma de fondo oscuro, pero también metales y madera cruda.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para

mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

> 10 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-110 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para la 382 P se recomiendan tampones de fieltro.

Debido a la lenta velocidad de secado, también se pueden usar rodillos

entintadores de fieltro.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Madera

Colores disponibles



pigmentada



382/E2 P - Secado rápido y más altas temperaturas

COLORIS®

La 382/E2 P es una tinta de pigmentos, de secado rápido, con base de disolventes, muy cubriente que da impresiones resistentes a la acción de la luz y muy elásticas una vez secas.

Existe también una variante de secado más lento: 382 P plata.

Características:

Las impresiones de color plata son extraordinariamente homogéneas, con márgenes nítidos y más cubrientes que la mayoría de las tintas blancas de pigmentos.

Especialmente adecuada para marcar materiales de color oscuro, por ser más intenso el contraste.

Aplicaciones:

Recomendamos la 382/E2 P para marcar goma de fondo oscuro, pero también para metales, plásticos, textiles y madera bruta.

Debido al aglutinante, esta tinta también es apropiada para aplicaciones con temperaturas de trabajo más altas, como es el caso de las correas trapezoidales y en las resistencias eléctricas.

Tiempo de secado:

~ 3 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~25 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para la 382/E2 P se recomiendan sólo tampones de fieltro.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, se recomiendan sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Goma

Colores disponibles



pigmentada



La 1051 P es una tinta pigmentada con base de disolvente que se seca algo más rápidamente que la 382/E2P.

Características:

Cubriente y resistente a la acción de la luz, produce impresiones elásticas una vez secas. Las impresiones de color plateado son extraordinariamente homogéneas, nítidas y superan en muchos casos la capacidad cubriente de la mayoría de tintas pigmentadas blancas.

Especialmente indicada para marcar materiales de color oscuro, ya que ofrecen un contraste muy intenso.

Aplicaciones:

Recomendamos la 1051 P para marcar goma oscura, pero también metales, diversos plásticos, textiles y madera cruda.

Debido a su aglutinante, las impresiones de tinta plateada no son pegajosas incluso poco después de haberlas realizado, lo cual podría darse con la tinta 382/E2P.

Tiempo de secado:

~3 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~25 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales

Portatintas:

Para la 1051P se recomienda sólo tampones de fieltro. Si se utiliza con máquinas automáticas, se debe dar la preferencia a sistemas con cubeta de entintaje.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

50ml/g · 250ml/g · 1000ml/g

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Forro de freno

Colores disponibles



947 IV - Para usar con cartuchos de tinta. Metales y plásticos

La 947 IV ha sido desarrollada especialmente para el marcaje mediante unidades impresoras de cartuchos con depósito incorporado de fieltro o espuma.

Características:

Gracias a los aglutinantes, la tinta no pega las membranas de los cartuchos de tinta. La tinta se seca con suma rapidez, tiene un color intenso y es especialmente productiva.

Aplicaciones:

Recomendamos la 947 IV para marcar metales barnizados y no barnizados, goma, madera y diversos plásticos. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~10 - 25 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 - 20 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 947 IV se recomiendan exclusivamente cartuchos con inserto de fieltro o espuma. Para los sistemas flexográficos deben usarse recipientes de tinta cerrados.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



transparente



pigmentada

La 1026 ST es una tinta transparente, muy fluida, de secado rápido con base de disolvente.

Desarrollada especialmente para espuma de poliestireno o espumas rígidas similares, no ataca la espuma EPS normal. Existe también la variante 1026 de secado más lento.

Características:

Impresiones de color muy intenso especialmente adecuadas para edge marking (marcage de perfiles). No se aconseja para marcar superficies de espuma XPS, ya que la cola o la humedad del disolvente podrían disolver la tinta y originar pérdida de color o sombras sobre las superficies claras o papeles pintados.

Aplicaciones:

La tinta 8081P no da migración en superficies de espuma de EPS. El tiempo de secado es similar al de la 1026 ST y si se desea un secado más lento, usar la versión 8080 P.

Tiempo de secado:

~1 min. 1026 ST

~5 min. 1026

Viscosidad:

Poco viscosa, ~13 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 1026 se recomiendan tampones de fieltro, tampones Mark-II o rodillos de espuma o fieltro. Para marcaje automático, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425 1026 ST

Diluyente 470 1026

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Poliestireno

Colores disponibles

pigmentada



La 4731 es una tinta para sellos muy fluida, de secado rápido sobre la base de alcohol, con una cuota bajísima de aglutinante. Fue desarrollada especialmente para sistemas microdosificadores y pulverizadores para evitar que se atasquen las finísimas toberas.

Características:

Da impresiones de color muy intenso, pero no es muy sólida a la acción de la luz y poco resistente al disolvente.

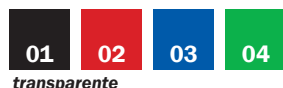
Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos 4731 para artículos de goma tales como guantes desechables de látex o cámaras de bicicletas para los que no se exige una resistencia demasiado grande de las impresiones.



Goma

Colores disponibles



transparente



pigmentada

Tiempo de secado:

~20 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 4731 se recomiendan tampones de fieltro o tampones Soli. Menos apropiados pero también posibles son los rodillos de espuma o fieltro. Si se utilizan máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con

cubeta de entintar

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



50 - Para gran diversidad de plásticos

Tinta para marcaje 50 de baja viscosidad y secado rápido, desarrollada especialmente para plásticos.

Características:

Es una tinta flexible cuyas impresiones sobre láminas de plástico adquieren rápidamente resistencia a la abrasión.

Da impresiones de color intenso, resistentes a la intemperie, elevada resistencia a acción de la luz y es bastante estable frente a alcohol, gasolina y aceite.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos 50 para plásticos tipo ABS, PVC, PA, PS y POM. En HDPE y PP, la adherencia depende fundamentalmente de la composición del plástico y del tratamiento de su superficie.



Madera

Colores disponibles



pigmentada



pigmentada

Conviene efectuar previamente una prueba ya que la adherencia puede verse influenciada por numerosos agentes auxiliares de su procesado usados en la fabricación del plástico.

Tiempo de secado:

~120 seg. (PVC)

Viscosidad:

poco viscosa, ~40 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o especiales fotopolímeros.

Portatintas:

Conviene emplear tampones de fieltro. En algunas ocasiones también se pueden usar rodillos de fieltro o de espuma. Para el marcaje automático, se recomiendan sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Tinta para marcar huevos desarrollada conforme a las disposiciones actuales de la UE. Se usan sólo colorantes listados en la prescripción 94/36/CE Art° 2 Párrafo (9) y Apéndice 1. Todas las otras sustancias de la composición están igualmente listadas.

Características:

Produce impresiones de color intenso, seca con rapidez, de manera que es posible realizar impresiones adherentes y que no destiñen.

Los colorantes tienen poca migración, de modo que no traspasan la cáscara.

Aplicaciones:

Los huevos pueden envasarse inmediatamente después de haberlos marcado sin que se emborronen las impresiones.

pH:

~ 5.0 ± 2

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, como Coloris o Soli. En ocasiones también podrán usarse rodillos de fieltro o de espuma.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L



Colores disponibles



EU CARNE

Esta tinta para marcar alimentos, especialmente carnes, se ha desarrollado conforme a las directrices actuales de la UE para ser usada en mataderos.

Características:

Se usan sólo colorantes listados en la prescripción 94/36/CE Art° 2 párrafo (8). Todas las demás sustancias están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso y se seca con rapidez, de modo que quedan inmediatamente adheridas.

Se puede lavar la carne de inmediato sin que se emborronen las impresiones.

Tiempo de secado:

~1 min. (carne caliente)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, Coloris o Soli. En ocasiones también se podrían usar rodillos de fieltro o espuma.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

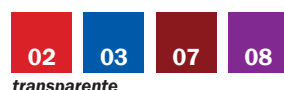
Envases disponibles:

1L



Carne

Colores disponibles



Tinta alimentaria para marcar queso, ha desarrollada de conformidad a las directrices actuales de la UE para alimentos.

Características:

Contiene sólo colorantes listados en la directriz 94/36/CE de la UE. Todas las demás sustancias contenidas están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso y se seca con rapidez, de modo que las impresiones con sello se adhieren de inmediato.

Tras el marcaje, el queso se puede envasar relativamente rápido sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~1-2 min. (queso)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, Coloris o Soli. En ocasiones, también se podrían usar rodillos de fieltro o de espuma.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

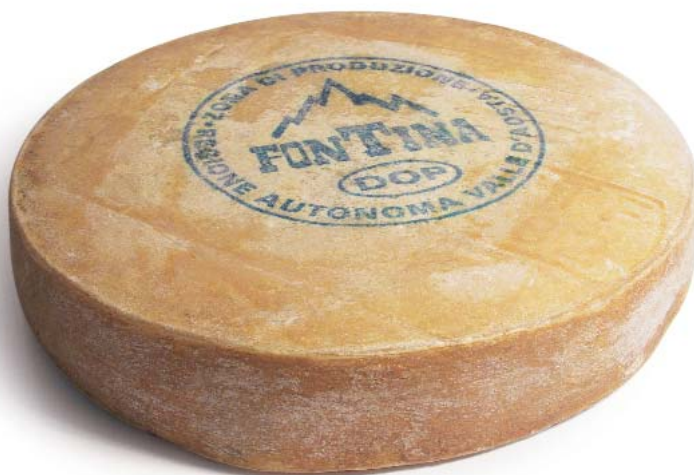


Queso

Colores disponibles



transparente



BSE CARNE - Para carnes contaminadas

Tinta para carnes contaminadas de EEB desarrollada conforme a las disposiciones actuales de la UE para usar con alimentos. Se usan sólo colorantes listados y autorizados en la prescripción 270/2002 Apéndice XI Art° 7.

Características:

Todas las otras sustancias de su composición están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso, seca con rapidez, de modo que las impresiones quedan fijadas inmediatamente.

Es posible seguir el procesado de la carne con relativa rapidez después de marcarla, sin que se emborronen las impresiones.

Tiempo de secado:

~ 1 - 2 min. (carne)

pH:

~ 3.0 ± 1 (azul, amarillo)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, como los Coloris o Soli.

En ocasiones también se podrían usar rodillos de fieltro o espuma.

Diluyente/ Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

Colores disponibles



transparente



Tintas especialmente desarrolladas conforme a las disposiciones actuales de la UE para envase alimentario.

Características:

Estas tintas para sellos dan impresiones de color intenso, de secado rápido y de adhesión inmediata. Se usan sólo colorantes autorizados por la Resolución de la UE AP(89)1 y a la disposición 2001/62/CE, es decir, los colorantes tienen poca migración y están exentos de metales pesados.

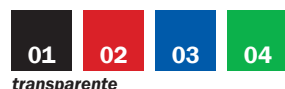
Aplicaciones:

Los envases de alimentos tales como bolsas de plástico, tapas de yogures, botellas de cristal o cajas de cartón para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.



Cartón

Colores disponibles 8100 FP



Colores disponibles 8103 FP - 8105 FP



Tiempo de secado:

~20 seg.

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Debido a la alta velocidad de secado, aconsejamos sólo la impresión automática con

unidades impresoras flexográficas que trabajan con cubeta de entintar. En el marcaje manual, debe tenerse en cuenta que los tampones de fieltro y los Soli se secan con rapidez.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

1L



R9 FP - R9 FP/ST - Toda clase de envases alimentarios COLORIS®

Estas tintas, de secado menos rápido, han sido especialmente concebidas conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envase alimentario.

Características:

Se usan sólo colorantes según la resolución de la UE AP(89)1 y la directriz 2001/62/C, es decir, colorantes con poca migración y sin metales pesados.

Tintas de colores intensos, de buena adhesión.

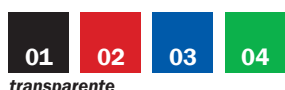
Aplicaciones:

Los envases de alimentos tales como bolsas de plástico, tapas de yogur, botellas de cristal o cartones de leche pueden seguir su proceso rápidamente tras el marcaje sin que se emborronen las marcas.



Hoja

Colores disponibles



Tiempo de secado:

~ 5 - 8 min. - R9 FP
~ 1 min. - R9 FP/ST

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 15 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para el marcaje manual se recomienda usar los tampones Mark-II, Soli o tampones de fieltro, sobre los que la tinta permanece fresca durante largo tiempo.

Para marcaje a máquina se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405 R9 FP
Diluyente 410 R9 FP/ST

Envases disponibles:

1L



8240 FP - 8260 FP - Envases alimentarios, metal, madera, ... COLORIS®

Esta tinta ha sido especialmente concebida conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envase alimentario.

Características:

Produce marcadas de color intenso, secado rápido y adhesión inmediata. Los colorantes usados en su composición están de acuerdo con lo dispuesto por la normativa europea UE AP (89)1 y 2001/62/CE, es decir, se trata de colorantes con poca migración exentos de metales pesados.

Aplicaciones:

Los envases de alimentos en metal, madera, plástico, cristal o goma tales como, p.ej., bolsas de plástico, caja de chapa, tapas de yogures, botellas de cristal o

cajas de cartón para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

-4 min - 8240 FP

-8 min - 8260 FP

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para el marcaje manual se recomienda usar los tampones de fieltro o Soli, sobre los que la tinta permanece fresca durante largo tiempo.

Para el marcaje con máquinas automáticas, se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 415 (8240 FP)

Diluyente 405 (8260 FP)

Envases disponibles:

1L



Cartón

Colores disponibles

01

transparente



8480 FP/P- Envases alimentarios, tapas de yogur, cristal, ... COLORIS®

Esta tinta para sellos de secado rápido, ha sido concebida conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envases de alimentos.

Características:

La tinta da impresiones de color intenso, de secado rápido y con buena adhesión. Se usan sólo pigmentos colorantes de acuerdo con las especificaciones de la Resolución de la UE AP(89)1 y a la disposición 2001/62/CE, es decir, colorantes con poca migración exentos de metales pesados.

Aplicaciones:

Envases de alimentos realizados en metal, madera, plástico, cristal o goma como son

bolsas de plástico, caja de chapa, tapas de yogures, botellas de cristal o cartones para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~20 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~15 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para sellar a mano recomendamos tampones de fieltro y los tampones Soli. Si el sellado se hace a máquina, recomendamos unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

1L



Plástico



Polipropileno

Colores disponibles

01

pigmentada



Tinta para marcar con base de aceite especialmente desarrollada para superficies absorbentes para las que se exige una alta solidez a la acción de la luz y resistencia a la intemperie.

Características:

A fin de asegurar que las marcadas producidas con estas tintas no sufran deterioro tras varios meses sometidas a la luz del sol o expuestas a condiciones exigentes como las que sufren los cajones para flete marítimo, en su composición se usan sólo pigmentos de primera calidad.

Aplicaciones:

Sobre sacos de papel, cajones de madera bruta, cajas de cartón o materiales afines, la tinta para sellos da impresiones de un

color intenso, rápidamente resistente a la abrasión. La humedad, o materiales que no son tan porosos tales como madera lacada o revestida, dificultan claramente el secado. Tratándose de letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles o plantillas, pero también es posible utilizar rodillos de entintaje en fieltro.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (madera)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~120 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Clases de goma resistentes al aceite y a los ácidos

Portatintas:

Para marcar de un modo automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Al sellar a mano hay que tener en cuenta que los tampones de fieltro se resinifican con rapidez.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 445

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Madera

Colores disponibles



pigmentada



Hormigón

Tinta con base de aceite, desarrollada especialmente para superficies de hormigón, que exigen una alta resistencia a la acción de la luz y a la intemperie.

Características:

Los pigmentos de primera calidad utilizados en su composición hacen que las impresiones realizadas con esta tinta no pierdan color, incluso después de varios meses sometidas a la luz del sol.

Aplicaciones:

Produce impresiones de colores intensos, rápidamente resistentes a la abrasión sobre superficies de hormigón como vigas y paredes de hormigón, traviesas de ferrocarril y otros materiales afines.

Debe tenerse en cuenta que la humedad y las bajas temperaturas dificultan claramente el secado.

Tratándose de letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles y plantillas, pero también es posible usar rodillos entintados de fieltro.

Tiempo de secado:

~ 1 - 2 min. resist. a la abrasión (hormigón)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~ 120 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Clases de goma resistentes al aceite y ácido.

Portatintas:

Para el marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajen con cubetas de entintar.

Para el marcaje manual hay que tener en cuenta que los tampones de fieltro se resinifican con rapidez.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 445

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



pigmentada

Tinta de pigmentos, de secado rápido, con base de disolvente, desarrollada especialmente para superficies absorbentes.

Características:

Los pigmentos de primera calidad aseguran una alta resistencia a la acción de la luz y la intemperie.

Produce impresiones de color intenso sobre muchos materiales, rápidamente resistentes a la abrasión.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para cartonajes, madera cruda, sacos de yute y de papel y otros materiales absorbentes.

Su espectro de aplicaciones también incluyen la madera y el metal con acabados.

Para letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles o plantillas, pero también se pueden usar rodillos entintadores de fieltro.

Tiempo de secado:

~ 60 - 90 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 20 - 50 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Para marcaje manual, recomendamos los tampones de fieltro y los tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 121

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Madera

Colores disponibles



transparente



770 P - Barriles, contenedores, embalajes metálicos

Una tinta muy pigmentada, pero muy fluida, con base de disolvente, desarrollada especialmente para superficies no absorbentes.

Características:

Tinta muy productiva, muy resistente a la acción de la luz y a la intemperie.

Las impresiones sobre contenedores metálicos tienen un color intenso y secan rápidamente.

Aplicaciones:

Tinta recomendada para barriles, contenedores y embalajes metálicos u otros materiales no porosos.

También para madera con revestimientos o superficies barnizadas.

Para realizar letras o marcas grandes recomendamos usar rodillos entintadores de fieltro o espuma y una plantilla, Pero también es posible usar un pincel normal y corriente.

Tiempo de secado:

~ 2 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa ~ 30 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material de sello:

Caucho o algunos polímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático, recomendamos, máquinas impresoras con cubetas de

entintar y rodillos de goma o espuma.

Para marcaje manual, son adecuados los tampones fieltro o de espuma, o rodillos de espuma.

Diluyente/ Limpiador:

Diluyente 121

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles



pigmentada

777 P - 777 HV - Impresión a máquina. Embalajes absorbentes COLORIS®

Tinta muy fluida con base de disolvente, especialmente desarrollada para imprimir a máquina sobre superficies absorbentes.

Muy productiva. Produce impresiones resistentes a la intemperie, de secado rápido.

Características:

Disponible en diversos colores y también en la versión 777 HV con una viscosidad algo superior y la variante pigmentada 777 P.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para cartones, sacos de papel u otros materiales absorbentes similares.

Tiempo de secado:

~ 10 seg. resist. a la abrasión (papel)

777 - 777 P

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel) 777 HV

Viscosidad:

Poco viscosa,

~ 10 seg. - 777 - 777 P

~ 30 seg. - 777HV

(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático recomendamos máquinas impresoras con rodillos entintadores en goma o espuma, con cubetas de entintar.

Para sellar a mano son adecuados los tampones de fieltro o espuma, y también rodillos de espuma.

La tinta permanece largo tiempo fresca en el tampón.

Diluyente/ Limpiador:

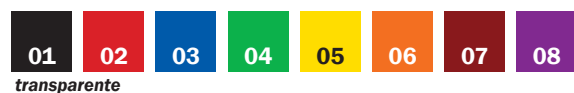
Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles 777 P



transparente



pigmentada

Colores disponibles 777 HV



transparente

Signo-Spray P - Marcaje con plantillas. Toda clase de embalajes COLORIS®

Tinta de primera calidad y color intenso en spray de 400 ml. Como gas propelente se usa una mezcla ecológica de propano/butano.

Características:

Esta tinta es muy productiva, flexible, resistente al agua, de secado rápido y especialmente resistente a la acción de la luz. Además, la tinta es válida para muchísimos materiales. Los pigmentos de la tinta se homogeneizan en la mezcla muy fácilmente, a pesar de no haber sido usado por un tiempo prolongado, con tan sólo sacudir el envase.

El color de la tapa o de la etiqueta indica el tono de la tinta.

Disponible también como Signo-Spray P VII, de secado muy rápido.



Cartón

Colores disponibles



pigmentada

Aplicaciones:

Esta tinta está especialmente indicada para marcar cartonajes, sacos de papel y cajones de madera y también para barriles metálicos y contenedores de plástico, o material similares.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. (metal) Signo-EX P
~ 5 seg. (metal) Signo-EX P VII

Cuota de sólidos:

> 20 %

Material para marcar:

Plantillas.

Elaboración:

Recomendamos mantener el spray a una distancia aproximada de 20 cm respecto a

la superficie a marcar y realizar varias pasadas cruzadas por encima de la plantilla para evitar que la tinta chorree.

Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

400 ml



Signo-Ex P - Para eliminar impresiones sobre cartones COLORIS®

Tinta de primera calidad y color intenso para cubrir y tapar mediante spray marcas viejas o incorrectas sobre cartón o madera. Como gas propelente se usa una mezcla ecológica de propano/butano.

Características:

Esta tinta para marcar es muy productiva, flexible, resistente al agua, de secado rápido y especialmente resistente a la acción de la luz. A pesar de haber permanecido sin usar o en almacén por un tiempo prolongado, con sólo sacudir un momento los pigmentos se homogeneizan en la mezcla. Disponible también como variante de secado muy rápido Signospray P VII.

Aplicaciones:

Signo-EX es especialmente adecuada para cubrir marcas viejas o incorrectas sobre cartonaje, sacos de papel y cajas de madera. El color corresponde al del cartón corriente en el comercio.

Tras un breve tiempo de secado, ya se puede marcar encima.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. (metal) Signo-EX P
~ 5 seg. (metal) Signo-EX P VII

Cuota de sólidos:

> 25 %

Material para marcar:

Plantillas.

Elaboración:

Recomendamos mantener el spray a una distancia aproximada de 20 cm de la superficie a marcar y realizar varias pasadas en cruz por encima de la plantilla para evitar que la pintura chorree.

Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

400 ml



Cartón

Colores disponibles



pigmentada



4726 - Tinta cáustica para marcar sobre hierro, acero, ...

COLORIS®

Tinta de acción rápida para marcar artículos de hierro de fundición, de acero para herramientas o al carbono.

No es adecuada para grabar ni para aceros de aleación especial ni para aceros inoxidables templados.

Características:

La tinta ataca directamente la superficie del metal, las impresiones aparecen inmediatamente en color negro y no se pueden eliminar sin recurrir a costosos procedimientos.

¡Precaución!

¡Líquido muy corrosivo!

Advertencias sobre la utilización:

La duración de la acción de la tinta corrosiva sobre el acero, determina el grado de

ennegrecimiento de la impresión.

Una vez alcanzada la intensidad de color deseada, tratar el ácido con "Neutralon" para eliminar la acción corrosiva.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta cáustica para acero 4726 especialmente para marcar hojas de afeitar, cuchillos, hojas de sierra, piezas de máquinas o herramientas.

Material del sello:

Goma resistente al ácido.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón

Coloris especial con inserto de algodón.

Para superficies resistentes al ácido, como cristal o goma, también se pueden usar trapos de lino.

¡Importante!

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Neutralizante:

Neutralon

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Metal

Colores disponibles

00

sin color



Oxido de bronce 4727

COLORIS®

Líquido cáustico desarrollado para las necesidades de los artistas.

Se usa en artesanía para bruñir y crear efectos de envejecimiento en piezas de cobre, latón o hierro.

¡No es apropiado para grabar ni para aceros de alta aleación!

Características:

La tinta ataca directamente la superficie del metal, el efecto de bruñido sólo se puede eliminar con un pulido y no con una limpieza.

¡Precaución!

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la utilización:

Las impresiones con sello o las superficies tratadas con tampón de algodón se oscurecen transcurrido un tiempo cortísimo.

Diluyendo esta tinta con agua destilada, se puede ajustar la intensidad del color.

Alcanzado el grado de color deseado, se trata la superficie con "Neutralon" para neutralizar el efecto cáustico. Para evitar la corrosión se aplica grasa o aceite

Material del sello:

Goma resistente al ácido.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón especial Coloris con inserto de algodón.

Son también apropiados, trapos de lino sobre soportes resistentes al ácido como cristal o goma.

¡Importante!

¡No usar con tampones metálicos en ningún caso!

Neutralizante:

Neutralon

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles

00

sin color

Líquido especial desarrollado expresamente para neutralizar nuestras tintas cáusticas para acero, latón, hierro y cobre. La reacción tiene lugar de inmediato y neutraliza el exceso de ácido.

Características:

Este líquido también puede atacar el material, ya que se trata igualmente de un líquido corrosivo. Para neutralizar el exceso de ácido, usar sólo la cantidad justa y necesaria.

¡Precaución!

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la utilización:

Para neutralizar el efecto ácido del cáustico, aplicar Neutralon con un algodón sobre las impresiones o las superficies marcadas.

A continuación, lavar la superficie con agua clara y lubricar con aceite o grasa a fin de evitar la oxidación.

Material del sello:

Goma resistente al ácido, tampón de algodón.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón Coloris especial con inserto de algodón.

Para superficies resistentes al ácido como cristal o goma, también se pueden usar trapos de lino.

¡Importante!:

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles

00
sin color

Solución Pátina

Líquido cáustico desarrollado especialmente para las necesidades de los artistas.

Características:

Se usa en artesanía para crear una pátina principalmente en cobre y latón, pero también para envejecer hierro.

¡No es apropiada para grabar ni para aceros de alta aleación!

La tinta ataca directamente la superficie del metal. La pátina sólo se podrá eliminar con el pulido.

¡Precaución!

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la elaboración:

Las impresiones con sello o las superficies tratadas con tampón de algodón se oscurecen transcurrido un tiempo cortísimo.

Diluyendo la tinta con agua destilada, se puede ajustar la intensidad del color.

Ya que el acabado de pátina es un efecto final deseado que debe perdurar un tiempo prolongado, no se debe interrumpir el avance de la reacción con Neutralon ni aceite.

Material del sello:

Goma resistente al ácido, tampón de algodón.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón Coloris especial con inserto de algodón.

Sobre soportes resistentes al ácido como cristal o de goma, también son apropiados trapos de lino.

¡Importante!:

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

00
sin color



Tinta incolora de seguridad visible en un color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Se absorbe con rapidez en superficies porosas.

Características:

Esta tinta es especialmente popular como marca de entrada sobre la superficie de la mano en discotecas y para otros efectos especiales en la oscuridad.

Disponible también como versión de secado rápido (ST) o de secado lento (LT).

Aplicaciones:

Se recomienda para cartones de color natural, sacos de papel, papel o materiales afines absorbentes.

Advertencia: No es adecuada para el marcaje de seguridad de papel blanco ya que

éste contiene un blanqueador óptico visible en el mismo ancho de onda con el mismo color. (Proponemos como alternativa la 1073 P amarillo o rojo)

Tiempo de secado:

~ 5 seg. resist. a la abrasión (papel) ST
~ 15 seg. resist. a la abrasión (papel) I
~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel) LT

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para marcaje manual recomendamos nuestros tampones Coloris de fieltro o los Soli,

donde esta tinta permanece sin secarse mucho tiempo.

Para el marcaje automático dar preferencia a las unidades impresoras con rodillos entintadores de goma o espuma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Piel

Colores disponibles



00
sin color



Luminosa 1067

Tinta prácticamente incolora, visible bajo luz UV a 366 nm y disponible en dos colores: Con luminiscencia amarillo-verdosa o con luminiscencia rosa.

Características:

¡Se absorbe rápidamente en superficies porosas y también es adecuada para marcar la piel humana! Por ejemplo, se recomienda para discotecas como alternativa de color de la tinta Luminosa I, ST o LT.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para marcar cartón de color o de color natural, papel, piel y otros materiales absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible realizar una marca de seguridad sobre superficies blancas ya que, frecuen-

temente, tienen un blanqueador óptico que aparece en la misma amplitud de onda y cubre el color de esta tinta luminosa.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma.

Portatintas:

Para el marcaje manual recomendamos nuestros tampones con inserto de fieltro y los Soli.

Para el marcaje automático se da preferencia a unidades impresoras con rodillos entintadores de goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Piel

Colores disponibles



00
sin color

03
transparente

04



Tinta de seguridad incolora, visible con un color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Se seca con rapidez sobre superficies lisas, no porosas.

Características:

¡No apropiada para marcar la piel humana!

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para marcar papel brillante de colores o en color natural, metales, numerosos plásticos y otros materiales no absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible realizar marcas de seguridad sobre superficies blancas ya que, frecuentemente, contienen un blanqueador óptico visible en la misma amplitud de onda con el mismo color.

Tiempo de secado:

~ 60 seg. resist. a la abrasión (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Colores disponibles

00
sin color

Material del sello:

Caucho.

Portatintas:

Para marcaje manual recomendamos nuestros tampones de fieltro y los Soli.

Para el marcaje automático dar preferencia a las unidades impresoras con rodillos

de entintaje en goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Luminosa 948

Tinta incolora de seguridad que aparece de color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Seca algo más lentamente sobre superficies lisas, no porosas.

Características:

¡Esta tinta, exactamente igual que la tinta luminosa II, no es adecuada para marcar la piel humana!

Puede usarse con rotuladores de fieltro Marsh.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para papeles brillantes en color o de color natural, metales, numerosos plásticos y otros materiales no absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible usar esta tinta para marcar superficies blancas ya que con frecuencia, tienen un blanqueador óptico que aparece con el mismo color en la misma amplitud de onda.

Colores disponibles

00
sin color

Tiempo de secado:

~ 90 seg. resist. a la abrasión (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho

Portatintas:

Para el marcaje manual recomendamos nuestros tampones con inserto de fieltro o con tampones Soli.

Para el marcaje automático usar preferentemente unidades impresoras con rodillos entintadores de goma con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 948

Envases disponibles:

50ml/g · 250ml/g · 1000ml/g · 5000ml/g



Tinta de apariencia lechosa, visible bajo luz UV a 366 nm. Disponible en 3 colores: luminiscencias amarillo, rojo o verde intenso

Características:

¡Se absorbe rápidamente en superficies porosas y a diferencia de todas las otras tintas luminosas, también es visible con luz UV sobre papel blanco o superficies blancas!

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para todas las superficies porosas, sea papel blanco o cartón marrón. También para otros materiales absorbentes como, p.ej., textiles.

Advertencia: Es la única tinta luminosa adecuada también para superficies blan-

cas para marcaje de seguridad, ya que contiene pigmentos y cubre el blanqueador óptico con la misma amplitud de onda.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 30 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímero.

Portatintas:

Para sellar a mano recomendamos nuestros tampones Coloris con inserto de fieltro o Soli.

Para el marcaje automático dar preferencia a unidades impresoras con rodillos entintadores de goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Papel

Colores disponibles



pigmentada



Una tinta de pigmentos con base de acrílico que polimeriza bajo luz UV y que ha sido desarrollada especialmente para superficies absorbentes.

Características:

Su composición de pigmentos de primera calidad la convierten en una tinta muy resistente a la acción de la luz y a la intemperie.

Especialmente indicada para marcar cuero sintético: tras el endurecimiento bajo UV, las impresiones muestran un color intenso y resisten el lavado.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para tejidos como algodón, poliéster o seda, pero también para otros materiales como cuero sin-

tético y gamuza.

Además, la gama de aplicaciones de esta tinta incluye también madera barnizada y metales.

El endurecimiento o la polimerización de la tinta debe hacerse mediante un espectro tan amplio como sea posible de luz UV-A, B y C, y sería aconsejable un radiador de vapor de mercurio o una fuente de luz UV dotada de hierro con una alta potencia.

Tiempo de secado:

< 1 seg. (luz UV)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~ 60 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para el marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Para marcaje manual recomendamos tampones de fieltro y los tampones Soli.

Diluyente :

Diluyente 495 UV

Limpiador:

Diluyente 495

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Plástico



Esta tinta se endurece bajo luz UV

Colores disponibles



pigmentada



Limpiador de sellos GF

COLORIS®

Mezcla de disolventes con base de agua para limpiar sellos y placas de texto sucios o con pegotes de tinta con base de disolventes.

Características:

Recomendada para limpiar sellos de goma, metal y, especialmente, sellos de fotopolímero sin dañarlos.

También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superficies no porosas. Con superficies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de agua como:

Tinta luminosas, LT, ST, 1067, o 1073 P.

Tinta para marcar sin aceite 4010

Tinta para marcar 500P, 777 y 843P

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta reseca.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles

00

sin color

Limpiador de sellos 390

COLORIS®

Mezcla de disolventes con base de alcohol para limpiar sellos y placas de texto, sucios o con pegotes de tintas con base de aceite.

Características:

Sólo para limpiar sellos de goma y metal.

Con sellos de fotopolímero existe el peligro de que el material del sello se hinche y se estropee la placa de texto.

También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superficies no porosas. Con superficies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de aceite como:

Tinta para sellos con aceite, 6060, 6061, 6051 o 4734 P.

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta reseca.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles

00

sin color

Mezcla de disolventes con base de alcohol para limpiar sellos y placas de texto, sucios o con pegotes de tintas con base de disolvente.

Características:

Sólo para limpiar sellos de goma y metal.
Con sellos de fotopolímero existe el peligro de que el material del sello se hinche y se estropee la placa de texto.
También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superficies no porosas. Con superficies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de disolvente como:

R9, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, KROSKA P, 50, 121 P, 186, 200 PR, 337, 382 P, 794 P, 947 IV, 1026 y 8080 P.

Otras tintas pueden eliminarse casi siempre también con este limpiador, pero es mejor consultar en cada caso individual.

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta resecos.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Colores disponibles

00

sin color

Diluyentes

405

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
R9, R9 FP, HT117 P, 382 silber, 337, 382 P, 8080 P, 8122 P, 8260 FP y 8320.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

410

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
BA 4710, CO4713, KRO 4714 P, Luminosa II, R9 FP/ST, 8050, 8190, 8220, 8310, 8330 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

415

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
382/E2 silber, 794/I, 857, 877, 981, 1051 P, S10, 8081 P, 8085 P, 8240 FP y 8300 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

420

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicación:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

KROSKA P, tinta para chapas de cinc, 200 PR, 770 P, 779, 801, 805, 8251 y 8280 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

425

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

186, 186/III, 186/V-6, 947 IV, 1026 ST, 2060, 2090, 4731, 8100 FP o 8210.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

430

Mezcla de disolventes con base de agua para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de agua como:

Tintas luminosas I, ST, tinta para marcar 500, 777, 840 P, 843 P, 4010 o sin aceite.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

435

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar 775 o 785/II P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

440

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

des físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar Constanta P, HT 118 P o 1070 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

445

Mezcla de disolventes parecida a la gasolina para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar hormigón P y 4730 P

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

450

Mezcla de disolventes con una sustancia aromática para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

HT 119 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

455

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar 790 o para mangueras para la extinción de incendios.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

460

Mezcla de disolventes con base de agua para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de agua como:

Tinta para inspectores de mataderos o tintas para marcar quesos.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

465

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tintas para marcar Berolin Ariston P o Berolin konz.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

470

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para sellos 1026 o 4350 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

475

Mezcla cetónica de disolventes para

diluir tintas de sellar especiales y para ajustar la viscosidad deseada.

Incluso las almohadillas espesadas pueden a veces refrescarse agregando cantidades pequeñas de esta dilución.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

50

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

480

Mezcla de disolventes con base de alcohol para diluir tintas de marcar especiales y para ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como: Coloris 101 UVP.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml -

500ml - 1L



Diseño atractivo y moderno para este tampón de formas redondeadas en estuche de plástico que impresiona por su gran reserva para cualquier tinta para marcar con base de agua. Especialmente indicado para nuestra tinta de alta calidad 4010.

Características:

Especialmente indicado para tintas para marcar con base de agua o de mezcla de disolventes de secado lento.

Este tampón para sellos manuales también puede emplearse con algunas tintas de pigmentos finos, puesto que los pigmentos pueden penetrar la capa superior de celulosa.

Aplicaciones:

Las tintas especiales de pigmentos finos deben agitarse bien antes de su aplicación para que los pigmentos no queden sedimentados y puedan llegar al tampón. Recomendamos no entintarlo en exceso para evitar marcadas poco nítidas y que se emborronan fácilmente.

Este tampón está indicado para numerosas tintas, por lo que le rogamos que solicite nuestro consejo para cualquier caso individual o especial o siempre que lo requiera.

Estuche de plástico:

(disponible entintado o sin entintar)

Tamaño de la superficie del tampón:

Tamaño 1: 160 x 90 mm aprox

Tamaño 2: 110 x 70 mm aprox

Tamaño 3: 80 x 50 mm aprox

Tinta 4010:

Ver gama de colores en la página 3



Mark II

El tampón Mark II es singular y hasta ahora el único tampón reentintable que puede utilizarse con tinta para marcar de secado rápido tanto para tinta con pigmentos como con base de disolvente, permaneciendo fresco y utilizable durante meses.

Características:

Dos tapas de cierre hermético impiden que se evapore el disolvente de la tinta y que el tampón se seque.

Durante el uso, un lado del tampón siempre permanece cerrado.

Si el lado que se emplea se está secando, se da vuelta al tampón y se sigue trabajando con la otra cara.

Mientras tanto, el lado cerrado vuelve a regenerarse quedando listo para el uso cuando sea necesario ya que la cara superior suele secarse después de un uso pro-

longado.

El depósito de tinta de elevada capacidad de absorción del interior de la almohadilla puede contener tanta tinta que se puede emplear el tampón Mark II durante varios meses sin reentintarlo.

Aplicaciones:

Recomendamos este tampón para las siguientes tintas con base de disolvente: Tintas para marcar R9, R9 FP, 990, 200 PR y 8080P.

Los tampones Mark II están disponibles ya entintados con estas tintas.

Tampones entintados disponibles:

Mark II y 200 PR

Mark II y 8080 P

Tampones disponibles entintados sólo con tintas transparentes:

Mark II y R9

Mark II y R9FP

Mark II y 990



Tampón de doble fieltro

COLORIS®

Este estuche metálico con inserto de fieltro intercambiable ha sido concebido para tintas para marcar de pigmentos, así como tintas con base de disolventes muy volátiles, que no se pueden usar con tampones normales de oficina ni tampoco con tampones Soli por contener pigmentos de granulado grueso.

Características:

Las placas de fieltro están separadas por una capa de goma. Se pueden usar ambos lados. Para que no haya fugas de tinta, aplicar la tinta en pequeñas cantidades distribuyéndola en el fieltro con la ayuda de una varilla de cristal o un corcho.

Aplicaciones:

Otro motivo para evitar la aplicación excesiva de tinta es que en este caso las impresiones serían borrosas y los sellos se llenarían de pegotes de tinta. Las tintas especiales de pigmentos deben agitarse o removerse bien para evitar que los pigmentos queden sedimentados y no lleguen al tampón. Recomendamos este tampón para numerosas tintas para marcar de secado rápido, con base de disolvente. Al ser útil para muchas tintas, rogamos nos pida consejo para cada caso.

Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Estuche metálico con 2 placas de fieltro

Tamaño de la superficie del tampón:

Tamaño 1: 165 x 90 mm aprox.

Tamaño 2: 118 x 67 mm aprox.

Pack de recambio:

(con 5 placas de fieltro)

Para tamaño 1 (165 x 90 mm aprox)

Para tamaño 2 (118 x 67 mm aprox)



Fieltro



Tampones Soli

COLORIS®

Estuche metálico con inserto intercambiable de espuma para tintas para marcar con pigmentos finos, así como tintas con disolventes muy volátiles que no se pueden usar con un tampón normal.

Características:

El secreto de estas almohadillas yace en la capa interior de espuma, cuya superficie lisa está casi exenta de estructuras que impide que queden pelusas adheridas al sello.

Su formato especial impide el entintado en exceso del sello, ya que sólo se entinta el relieve. Esto permite la reproducción de líneas y marcas muy finas.

Aplicaciones:

Las tintas especiales de pigmentos finos también deben agitarse bien antes de su aplicación para que los pigmentos no queden sedimentados y puedan llegar al tampón.

Este tampón es útil para numerosas tintas, por lo que no podemos enumerarlas todas y recomendamos consultarnos cada caso individual o especial.

Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Tampones disponibles:

Estuche metálico con 1 placa Soli

Tamaño de superficie del tampón:

Tamaño 1: 165 x 90 mm aprox.

Tamaño 2: 118 x 67 mm aprox.

Pack de recambios:

(contenido: 3 placas Soli)



Goma



Tampón para oficina Framun Imprint

Tampón para oficina versátil y elegante entintado con tinta base de agua.

Disponibles en los colores más habituales.

Características:

Tampones entintados con tintas con base de agua no tóxicas. Este tampón contiene una plancha de fieltro con una superficie lisa adherida al estuche. Se recomienda cerrar el tampón después del uso para evitar el secado prematuro de la tinta y proteger su superficie.

Estuche de formas redondeadas realizado en plástico resistente y de elegante diseño, con tapa para proteger la placa entintada.

Tampones entintados disponibles:

9071FR 8,5 x 5,5 cm

9072FR 10,5 x 6,5 cm

Colores de la tinta:

Negro - rojo - azul - verde



Tampones metálicos para uso industrial

Tampones metálicos para usos especiales.

Características:

Tampones de fieltro sin entintar para uso industrial. Su calidad les convierte en idóneos para uso exigente. Sus medidas, que abarcan desde las medidas estándar más habituales hasta medidas grandes, permiten escoger la medida que mejor se adapta a cada sello, incluidos los de mayor tamaño.

Tampones metálicos sin entintar.

Medidas disponibles:

Nº 12 7 x 11 cm

Nº 15 9 x 14 cm

Nº 17 11 x 16 cm

Nº 20 9 x 19 cm

Nº 21 9 x 29 cm

Nº 22 14 x 19 cm

Nº 23 14 x 24 cm

Nº 24 17 x 20 cm

Nº 25 19 x 29 cm



Tampones en estuche Coloris de plástico con inserto de algodón para las tintas especiales muy corrosivas como la Tinta para acero 4726 y Óxido de bronce 4727.

Características:

Este inserto muy resistente permite contar durante algún tiempo con un reservorio que no se descompone ni tampoco endurece bajo condiciones muy corrosivas. El inserto de algodón de alta calidad posee una superficie lisa y muy resistente que ayuda a evitar las salpicaduras de ácido. Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Estuche de plástico

Inserto de algodón:

Grosor: 5 mm

Grosor: 2 mm

Tamaño de la superficie del tampón:

La x An

Tamaño 2: 110 x 70 mm aprox.

Tamaño 3: 80 x 50 mm aprox.



La gama de tintas para marcar 4010, que ya cuenta con una extensa variedad de tintas estándar para tampón permiten realizar combinaciones para así conseguir otros muchos colores.

Si necesita un color especial, no hace falta que recurra a pruebas mezclando tintas hasta conseguir el tono que busca. Indíquenos el color pantone que necesita y se lo fabricaremos en la cantidad que desee a partir de un mínimo de 50ml.

¡Ahórrese engorros, manchas y malgastar producto! Recibirá su color especial en unos pocos días y con toda comodidad.



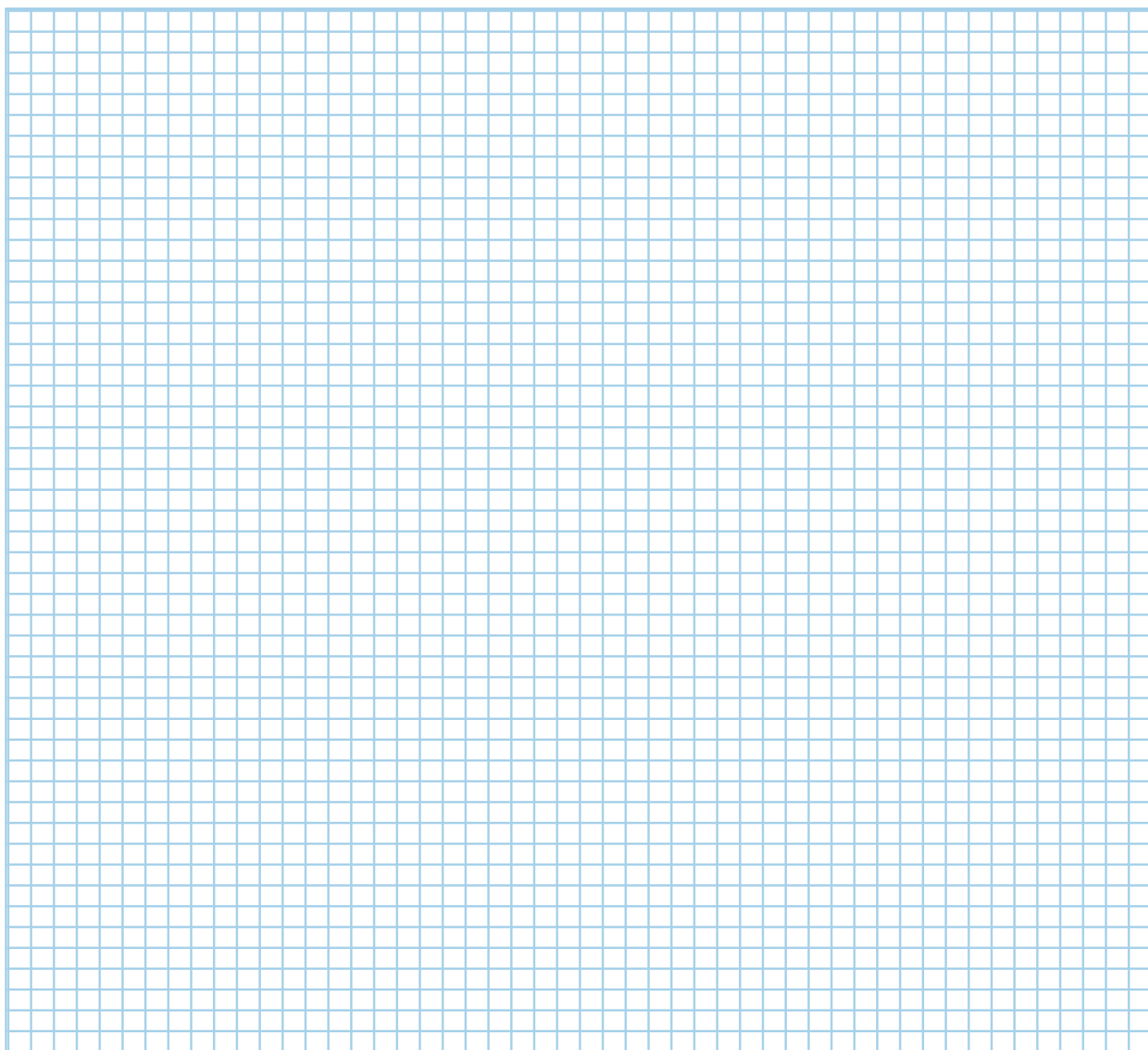
Le ofrecemos aquí un espacio para que pueda anotar sus experiencias relacionadas con las tintas de Framun-STK-Coloris.

En este catálogo se han querido recoger las tintas más habituales y sus aplicaciones también más habituales. Pero ni unas ni otras son las únicas posibles: Las tintas enumeradas tienen muchas otras aplicaciones posibles. La gama de tintas de STK-Coloris es tan extensa que la mayor parte de tintas no aparecen en este catálogo.

Por esta razón, siempre que el usuario tenga una duda o requiera consejo para una aplicación o desee saber más de una tinta en concreto, rogamos se ponga en contacto con nosotros y le encontraremos la tinta más adecuada para sus necesidades.

Puede darse el caso de que la tinta que se busque no exista. En este caso, STK-Coloris puede desarrollar una tinta "a medida" e incluso tiene la posibilidad de establecer contratos de confidencialidad y de exclusiva para proyectos especiales.

En una página anterior, hemos incluido un cuestionario que le puede facilitar la recogida de información a la hora de solicitar una tinta concreta para una determinada aplicación.



Tinta para sellar	Material	Página
50	ABS, chips de ordenadores, mangueras de bombero, hojas (plástico), papel brillante, goma (neopreno), revestimientos de cables, cartonajes (encerados), plástico, nylon, poliamida PA, policarbonato PC, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC, tubos (plástico), sacos (plástico), plástico celular, alfombras	23
121 P	Madera (bruta), sacos de yute, corcho, cajas (madera), papeles pintados	29
186	Esmalte, barriles, vidrio, folletos de alto brillo, metales (aceitados y no aceitados), hojas metálicas, chapas laminadas	15
200 PR	Chapas (barnizadas, no barnizadas), etiquetas (lacadas), cajas plegables (pintadas), pieles, madera (barnizadas o recubiertas), metales, hojas metálicas, papel, tubos (metálicos), rótulos, celuloide, billetes	12
337	ABS, hojas (plástico), papel brillante, cartonajes (encerados), poliamida PA, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC, sacos (plástico), plástico celular	18
382 P	Goma (butilo, neopreno), correas, madera (bruta), metales, hojas metálicas	20
382/E2 P	Goma (butilo, neopreno), material resistente al calor intenso, revestimientos de cables	20
500 P	Telas, algodón (lavable)	10
770 P	Chapas (pintadas, no pintadas), hierro, esmalte, barriles, madera, piezas de máquina	29
777 P - 777 HV	Cajas plegables (no pintadas), cartonajes (no encerados), papel, sacos de papel, cartón	30
790	ABS, chapas (pintadas), chips de ordenadores, mangueras de bombero, baldosas, hojas (plástico), papel brillante, folletos de alto brillo, revestimientos de cables, cartonajes (encerados), plástico, placas de circuito impreso, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, tubos (plástico), sacos (plástico), plástico celular, alfombras	19
794/I P	ABS, hormigón, chapas (pintadas), chips de ordenadores, mangueras de bomberos, (plástico, metal), papel brillante, goma (caucho natural), correas, revestimientos de cables, plástico, metales, poliestireno PS, plástico celular, cinturones de seguridad, cinturones de sujeción, alfombras, bandas para tiendas de campaña, placas de cemento	19
840 P	Plásticos, lacas, metales (lavables), vidrios ópticos (estregables)	
843 P	Electrodos de soldadura	17
947 IV	Metales (aceitados), hojas (metal y plástico)	21
981	Latas de conserva, metales, hojas metálicas	16
990	Chapas (pintadas), etiquetas (pintadas), películas, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, mangos de sellos	11
1026 ST o 1026	Plástico celular dro, poliestireno	22
1051 P	Goma (caucho natural), metal (pintado, no pintado), plástico, madera	21
4000 P Metallic	Cajas plegables (pintadas, no pintadas), pieles, hojas (plástico, metal), goma (butilo, neopreno), cartonajes (no encerados), fibras sintéticas, cuero sintético, cuero, papel, cartón	13
4010	Sobres, cajas plegables (no pintadas), cartonajes (no encerados), papel, cartón	3
4011	Papel, cartón, uso infantil	3
4040	Comprobantes bancarios, portadores de giros	5
4060 P LT	Documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad	6

Tinta para sellar	Material	Página
4062 P	Documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad	6
4340 P	Sobres, algodón, etiquetas (no pintadas), cajas plegables, papel, sacos de papel	4
4730 P	Hormigón, tejas, madera (bruta), cajas (madera), mármol, tubos (cerámica), sacos (papel), arcilla, placas de cemento	28
4731	Goma (butilo, neopreno)	23
4734 P	Papel	7
6051 P	Papel	7
6061	Papel	8
8080 P - 8081 P - 8085 P	Chapas (pintadas, no pintadas), documentos, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas), baldosas, plástico celular duro, folletos de alto brillo, madera (bruta, recubierta, barnizada), sacos de yute, corcho, cartonajes (no encerados), cobre, cuero, mármol, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, nylon, papel, pasaportes, carnets de identidad, cloruro de polivinilo PVC, tubos (plástico, metal), sacos (papel), cheques, rótulos, lona (de veleros), artículos de acero, mangos de sellos, poliestireno, papeles pintados, papel transparente, certificados, celuloide, bandas para tiendas de campaña, chapa de cinc	12
8100 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos, hojas metálicas	26
8103 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos (congelados), hojas metálicas, embalajes para alimentos	26
8105 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, mecanismos flexográficos (de marcha rápida), vasos de yogur, embalajes de alimentos (congelados)	26
8122 P	Embalajes para artículos de medicina, papel	5
8240 FP - 8260 FP	Embalajes (alimentos)	27
8280 P	Metales, hojas metálicas	14
8300 P	Telas de secado superficial, algodón, celulosa, colchas, pieles, fibras sintéticas, cuero sintético, productos ahumados (pieles), lona de velero, seda, textiles, fibras textiles naturales, leta (resistente al lavado), uniformes, ropa, lana, bandas para tiendas de campaña	9
8480 FP/P	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos (congelados), hojas metálicas	27
BA4710	Reversos de cuadros, chapas (pintadas), hojas (metálicas), reverso de fotos, madera (pintada, recubierta), metales, películas de rayos X, rótulos, lados posteriores de espejos, chapas laminadas	15
Berolin Aristón P	Telas de secado superficial, algodón, celulosa, colchas, pieles, lona de veleros, seda, fibras textiles naturales, productos ahumados (pieles), tela (resistente al lavado), textiles, uniformes, ropa, lana, bandas para tiendas de campaña	9
CO 4713	Aluminio, reversos de cuadros, chapas pintadas, CDs, hierro, esmalte, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas), películas, hojas (metálicas), reverso de fotos, vidrio, folletos de alto brillo, cartonajes (encerados), latas de conserva, fibras sintéticas, metales, policarbonato PC, porcelana, tubos (plástico), rótulos, artículos de acero, hojalata, chapa de cinc	13
Invisible 100 UV P	Chips de ordenadores, plástico, placas de circuito impreso, poliamida PA, policarbonato PC, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC	37
Constanta P	Carnets, documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad, cheques, certificados	4

Tinta para sellar	Material	Página
Diluyente 405	337, 382 P, 754 P, 8080 P, 8122 P, 8260 FP, 8320, HT117 P, R9, R9 FP	39
Diluyente 410	8050, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Luminosa II/III, R9 FP/ST	39
Diluyente 415	382/E 2 P, 794/I P, 981, 1051 P, 8081 P, 8085 P, 8240 FP, 8300 P	39
Diluyente 420	200 PR, 770 P, 8280 P, Kroska P	40
Diluyente 425	186, 947 IV, 1026 ST, 4731, 8100 FP	40
Diluyente 430	500 P, 777, 840 P, 843 P, 4010, Luminosa I/ST, 1013, 4040, 4000 P Metallic	40
Diluyente 440	Constanta P, HT118 P	40
Diluyente 445	Tinta para sellos en hormigón P 6051 P	40
Diluyente 450	HT119 P	40
Diluyente 455	790, Tinta para sellar mangueras de bombero P	41
Diluyente 460	Tinta para marcar huevos EU, tinta para sellos en carne EU, tinta para queso EU	41
Diluyente 465	Berolin Aristón P	41
Diluyente 470	1026	41
Diluyente 475	50	41
Diluyente 480	Invisible 100 UVP	41
HT117P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados), cerámica (no vidriada), tubos (cerámica)	17
HT118P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados), cerámica (no vidriada), tubos (cerámica)	17
HT 119 P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados) cerámica (vidriada)	17
KRO 4714 P	ABS, hierro, corcho, cuero sintético, cobre, cuero, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, nylon, cloruro de polivinilo PVC, tubos (metálicos) placas de circuito impreso, poliamida PA, poliuretano PU,	18
Kroska P	Chapas (no pintadas), correas, metales, hojas metálicas, tubos (metálicos), cinturones de seguridad, cinturones de sujeción, alfombras	16
Limpiador de sellos 390	6051 P, 6061, 4734 P, Luminosa II/III, Luminosa 948	38
Limpiador de sellos 1064	50, 121 P, 186, 200 PR, 337, 382 P, 754 P, 794/1 P, 947 IV, 1026 ST, 8080 P, 8081 P, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Kroska P, R9	39
Limpiador de sellos GF	500 P, 777, 840 P, 843 P, Coloris 4000 P Metallic, 4010 Luminosa 1067, Luminosa 1073 P, Luminosa I/LT/ST	38
Neutralon	Neutralización (Tinta para cauterizar acero 4726, óxido de bronce 4727)	33
Óxido de bronce 4727	Bronce, cobre, latón (envejecimiento, bruñido)	32
R9 - S10	Chapas (pintadas, no pintadas), CDs, tejas, esmalte, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas) m baldosas, películas, hojas (plástico, metal), reversos de fotos, bolsas para fotos, papel brillante, vidrio, folletos de alto brillo, madera (barnizada, recubierta), cartonajes (no encerados), cobre, piezas de máquina, metales, nylon, papel, poliamida PA, policarbonato PC, poliéster PES, cloruro de polivinilo PVS, tubos (plástico), plástico celular, rótulos, artículos de acero, mangos de sellos, alfombras, arcilla, celuloide, chapa de cinc	11
R9 FP	Vasos de yogur, embalajes de alimentos	26

Tinta para sellar	Material	Página
R9 FP/ST	Vasos de yogur, embalajes de alimentos	26
Signo-Spray P	Barriles, madera (bruta), cartonajes (no encerados), cajas (madera), sacos (plástico)	31
Signo-EX P	Madera (bruta), cartonajes (no encerados), cajas (madera)	31
Solución para pátina	Bronce, cobre, latón (patinar)	33
Tinta para cauterizar acero 4726	Acero al carbono (corroer), cobre, hojas de afeitar, artículos de acero, hierro fundido	32
Tinta luminosa I	Piel (invisible), cartonajes (invisible)	34
Tinta luminosa II	Goma, metales, alfombras (invisible), plásticos	35
Tinta luminosa LT	Piel (invisible)	34
Tinta luminosa ST	Piel (invisible), cartonajes (invisible)	34
Tinta luminosa 948	Goma, metales, alfombras (invisible), plásticos	35
Tinta luminosa 1067	Piel (invisible)	34
Tinta luminosa 1073 P	Piel, papel blanco (invisible), certificados (invisible)	36
BSE - Tinta para carne EU	Desperdicios de EEB	25
Tinta para marcar huevos EU	Huevos	24
Tinta para queso EU	Queso	25
Tinta para sellos en carne EU	Carne	24
Tinta para sellos en hormigón P	Hormigón, placas de cemento	28

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? **COLORIS®**

Material	Tinta para sellar	Página
ABS	50, 337, 790, 794/I P.KRO 4714 P	23,18,19, 18
Acero al carbono (corroer)	Tinta para cauterizar acero 4726, Neutralón	32
Alfombras	50, 790, 794/IP, Kroska P, R9, S10	23, 19, 16, 11
Alfombras (invisible)	Luminosa II, Luminosa 948	35
Algodón (resistente al lavado)	8300 P, Berolin Aristón P, Invisible 100 UV P	9, 37
Algodón (lavable)	500 P, 4130	10
Aluminio	CO 4713, BA 4710	13,15
Artículos de acero	8080 P, 8081 P, 8085 P, CO 4713, R9, S10, Tinta para cauterizar acero 4726	12, 13, 11, 32
Baldosas	790, 8080 P, , 8081 P, 8085 P, R9, S10	19, 12, 11
Bandas para tiendas de campaña	794/IP, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8300 P, Berolin Aristón P	19, 12, 9
Barriles	186, 770 P, Signo-Spray P	15, 29, 31
Barriles de hierro	770 P	29
Billetes	200 PR	12
Bolsas para fotos	R9, S10	11
Bronce (envejecimiento, bruñido)	Óxido de bronce 4727	32
Cajas (madera)	121 P, 4730 P, Signo-Spray P	29, 28, 31
Cajas plegables (pintadas)	200 PR, 4000 P Metallic, 8080 P, 8081 P, 8085 P, CO 4713, R9, S10	12, 3, 12, 13, 11
Cajas plegables (no pintadas)	777 P, 777 HV, 4010, 121 P	30, 13, 3, 4
Carne	Tinta para sellos en carne EU	24
Carne contaminada / MER	Tinta BSE	25
Carnets	Constanta P	4
Cartón	777 P, 4010, 777 HV, 121 P	30, 3, 29
Cartonaje (encerado)	50, 337, 790, CO 4713	23, 18, 19, 13
Cartonaje (no encerado)	777 P, 4010, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, Signo-Spray P, SignoEx	30, 3, 12, 11, 31
Cartonajes (invisibles)	Luminosa I, Luminosa LT, Luminosa ST, 1067, 1073	34, 36
CDs	CO 4713, R9, S10	13, 11
Celuloide	200 PR, 8080 P, R9, S10, 8081 P, 8085 P	12, 11
Celulosa (fibras textiles naturales)	4340 P, 8300 P, Berolin Aristón P	4, 9
Cerámica (vidriada)	HT 119 P	17
Cerámica (no vidriada)	HT 117 P, HT 118 P	17
Chapa de cinc	8080 P, 8081P, 8085P, CO 4713, R9, S10	12, 13, 11
Chapas (barnizadas)	200 PR, 770 P, 790, 794/IP, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, BA 4710, CO 4713	12, 29, 19, 11 12, 11, 15, 13
Chapas laminadas	186, BA 4710	15
Chapas (no barnizadas)	200 PR, 770 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P, Kroska P, R9, S10	12, 29, 12, 16, 11

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? **COLORIS®**

Material

Cheques	8080 P, 8081 P, 8085 P, Constanta P	12, 4
Chips de ordenadores (plástico)	50, 790, 794/IP, Invisible 100 UV P	23, 19, 37
Cinturones de seguridad	794/IP, Kroska P	19, 16
Cinturones de sujeción	794/IP, Kroska P	19, 16
Cloruro de polivinilo PVC	50, 337, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P	23, 18, 12, 14, 11, 37, 18
Cobre	8080 P, 8081 P, 8085 P, Tinta para cauterizar acero 4726, KRO 4714 P, R9, S10	12, 32, 18, 11
Cobre (bruñir)	Óxido de bronce 4727	32
Cobre (patinar)	Solución para pátina	33
Colchas (algodón)	8300 P, Berolin Aristón P	9
Comprobantes bancarios (legibles mecánicamente)	4040	5
Correas	382 P, 794/IP, Kroska P	20, 19, 16
Cuero	4000 P Metallic, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, KRO 4714 P, Invisible 100 UV	13, 12, 14, 18, 37
Cuero sintético	4000 P Metallic, 8300 P, KRO 4714 P	13, 9, 18
Documentos	4062 P, 8080 P, Constanta P, 4040, 4060 PLT	6, 12, 4, 5
Documentos (invisible)	Luminosa 1073 P	6, 36
Electrodos de soldadura	843 P	17
Embalajes (alimentos)	8081 P, 8100 FP, 8260 FP, R9 FP, R9 FP/ST, 8480 FP/P, 8103 FP, 8105 FP	12, 26, 27
Embalajes de alimentos (congelados)	8103 FP, 8105 FP	26
Embalajes de medicamentos	8122 P	5
Esmalte	186, 770 P, CO 4713, R9	15, 29, 13, 11
Etiquetas (lacadas)	200 PR, 990, 8080 P, 8081P, 8085 P, R9, S10, CO 4713	12, 11, 12, 11, 13
Etiquetas (no lacadas)	4010, 4340 P	3, 4
Fibras sintéticas	4000 P Metallic, 8300 P, CO 4713	13, 9
Folletos de alto brillo	186, 790, 8050, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, CO 4713	15, 19, 12, 11, 13
Goma (butilo)	382 P, 382/E2 P, 4000 P Metallic, 4731	20, 13, 23
Goma (caucho natural)	1051 P, 794/IP, 8280 P	21, 19, 14
Goma (neopreno)	382 P, 382/E2 P, 4000 P Metallic, 4731	20, 13, 23
Goma (invisible)	Luminosa II, Luminosa 948	35
Hierro	770 P, CO 4713, KRO 4714 P	29, 13, 18
Hierro fundido, fundición gris	Tinta para cauterizar acero 4726, CO 4713, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P	32, 13, 12, 18
Hoja de celofán (hoja para conservar fresco)	8100 FP	26
Hojalata	CO 4713	13

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? **COLORIS®**

Material

Hojas (plástico)	50, 337, 790, 794/I P, 4000 P Metallic	23, 18, 19, 13
Hojas (metálicas)	4000 P Metallic, BA 4710, CO 4713, R9, S10	13, 15, 11
Hojas de afeitar	Tinta para cauterizar acero 4726	32
Hojas metálicas	Como metales	
Hormigón	794/I P, 4730 P, Tinta para sellos en hormigón P	19, 28
Huevos	Tinta para marcar huevos EU	24
Juegos para niños	4011	3
Lados posteriores de azulejos (no vidriados)	HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P	17
Latas de conserva	981, CO 4713	16, 13
Latón (bruñir)	Óxido de bronce 4727	32
Latón (patinar)	Solución para pátina	33
Lona (de velero)	8080 P, 8081 P, 8085 P, 8300 P, Berolin Aristón P	12, 9
Madera (bruta)	121 P, 382 P, 770 P, 4730 P, 8080 P, 8081P, 8085 P, Signo-Spray P, Signo EX P	29, 20, 29, 28, 12, 31
Madera (barnizada o recubierta)	200 PR, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, BA 4710, Invisible 100 UV P	12, 11, 15, 37
Mangos de sellos	990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10	11, 12, 11
Mangueras de bomberc	50, 790, 794/I P	23, 19
Mármol	4730 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P	28, 12
Material resistente al calor intenso	382/E2 P, HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P	20, 17
Metales	186, 200 PR, 382 P, 794/I P, 981, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Kroska P, R9, S10, 947 IV	15, 12, 20, 19, 16, 11, 12, 14, 15, 13, 18, 16, 11, 21
Metales (aceitados)	186, 947 IV	15
Metales (invisibles)	Luminosa II, Luminosa 948, Invisible 100 UV P	35, 37
Neutralización (tinta caustica)	Neutralon	33
Nylon	50, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, KRO 4714 P	23, 12, 11, 18
Papel	200 PR, 777, 4000 P Metallic, 4010, 4040, 4060 P LT, 4062 P, 4340, 4734 P, 6051 P, 6061, 8080 P, 8122 P, Constanta P, R9, S10	12, 30, 13, 3, 5, 6, 4, 7, 8, 12, 5, 4, 11
Papel (invisible)	Luminosa 1073 P, Luminosa ST, 1067	36, 34
Papel brillante	50, 337, 790, 794/I P, R9	23, 18, 19, 11
Papel transparente	8080 P	12
Papeles pintados	121 P, 8080 P	29, 12
Partes posteriores de espejos	BA 4710	15
Poliestireno	1026 ST, 1026	22
Portador de giros	4040	5
Pasaportes, carnets de identidad	4060 P LT, 4062 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P, Constanta P	6, 12, 4

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? **COLORIS®**

Material

Películas	967, 990, CO 4713, R9, S10	11, 13
Películas de rayos X	BA 4710	15
Piel (invisible)	Luminosa I, Luminosa 1067, Luminosa, 1073 P	34, 36
Pieles	200 PR, Berolin Aristón P	12, 13, 9
Piezas de máquina	770 P, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P, R9, S10	29, 11, 12, 18, 11
Placas de cemento	794/IP, 4730 P, Tinta para sellos en hormigón P	19, 28
Placas de circuito impreso	790, KRO 4714 P, Invisible 100 UV P	19, 18, 37
Plástico celular	50, 337, 790, 794/I P, R9, S10, 8280 P	23, 18, 19, 11
Plástico celular duro, poliestireno	1026 ST, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P	22, 12
Plásticos		
Poliamida PA	50, 337, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P	23, 18, 11, 37, 18
Policarbonato PC	50, R9, S10, Invisible 100 UV P, CO 4713	23, 11, 37, 13
Poliétileno PE	50, 337, Invisible 100 UV P	23, 18, 37
Polipropileno PP	50, 337, Invisible 100 UV P	23, 18, 37
Poliéster PES	50, 337, 790, Invisible 100 UV P	23, 18, 19, 37
Poliestireno PS	50, 337, 790, 794/I P	23, 18, 19
Poliuretano PU	50, 337, 790, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P	23, 18, 19, 11, 37, 18
Porcelana	8081 P, CO 4713, 8280 P, HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P	12, 13, 14, 17
Productos ahumados (piel)	Coloris 4000 Metallic, 8300 P, Berolin Aristón P	13, 9
Productos congelados (embalajes de alimentos)	8105 FP	26
Queso	Tinta para queso EU	25
Reverso de cuadros	CO 4713, BA 4710	13, 15
Reverso de fotos	8050, BA 4710, CO 4713, R9, S10	sin ilustr., 15, 13, 11
Revestimientos de cables	50, 382/E2 P, 790, 794/IP	23, 20, 19
Ropa	8300 P, Berolin Aristón P	9
Rótulos	200 PR, 8080 P, BA 4710, CO 4713, R9, S10	12, 15, 13, 11
Sacos de yute	121 P, 8080 P	29, 12
Sacos (plástico)	50, 337, 790, Signo-Spray P	23, 18, 19, 31
Sacos (papel)	777, 4000 P Metallic, 4010, 4730 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P Luminosa LT I, Luminosa ST, Luminosa LT	30, 13, 28, 12
Seda	8300 P, Berolin Aristón P	9
Sellos microporosos	200 PR, 6061	12, 8
Sobres	4010, 4340 P	3, 4
Tejas (arcilla)	4730 P, R9, S10	28, 11
Tela (lavable)	500 P	10

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? **COLORIS®**

Material

Tela (resistente al lavado)	8300 P, Berolin Aristón P	9
Telas de secado superficial	8300 P, Berolin Aristón P	9
Telas lavables	500 P	10
Textiles	8300 P, Berolin Aristón P	9
Tubos (cerámica)	4730 P, HT 117 P, HT 118 P	28, 17
Tubos (plástico)	50, 790, 8080 P, R9, S10	23, 19, 12, 11
Tubos (metálicos)	200 PR, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P, Kroska P	12, 18, 16
Uniformes	8300 P, Berolin Aristón P	9
Vasos de yogur	8100 FP, R9 FP, R9 FP/ST	26
Vidrio	186, CO 4713, R9, S10	15, 13, 11

