

HOJA INFORMATIVA DE DATOS TÉCNICOS



EPT-GC-3001 REV.:1

Nombre Comercial: Uniprex
Fabricante: QUIMPRES S.A.



Línea: 16.000

UNIPREX

Descripción

Línea al solvente, base nitrocelulosa, formulada para la impresión por Flexografía y Hecograbado de estructuras laminadas de Polipropileno y Polietileno.

Sistema de Impresión

Flexografía y huecograbado.

Sustratos

Polipropilenos orientados y coextruidos tratados, foil de aluminio con primer, Polietilenos de alta y baja densidad tratados, papeles.

Se recomienda que la tensión superficial del film sea como mínimo de 38 dinas/cm.

Colores

Amplio surtido de colores. Tonos desarrollados sobre catálogo Pantone, colores especiales sobre la base de muestras impresas o de tinta.

Se cuenta con una gama de básicos, pudiendo mediante la combinación de ellos y el uso de barnices modificantes desarrollar cualquier color específico así como también propiedades requeridas.

Características generales

- Excelentes características de laminación que dependerán del tipo de sustrato, adhesivo y condiciones de trabajo.
- Muy baja retención de solventes.
- No presentan olor residual.
- Muy buena resistencia térmica.
- Excelente flexibilidad.
- Muy buena resistencia a la humedad.

Importante: Estas características pueden ajustarse al máximo requerimiento del Cliente. En caso de requerir otra propiedad específica se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico.

Propiedades Físicas

Viscosidad de entrega: 30-40"/ 25°C en copa Ford N° 4, ajustables según requisitos del Cliente.

Tamaño de partícula: 0-5 micrones.

Sólidos: Varía según el color.

Recomendaciones de uso para una mejor calidad de impresión

Ajuste a viscosidad de trabajo: La viscosidad de trabajo depende fundamentalmente del tipo de impresora.

Recomendamos diluir con la siguiente mezcla 75 partes de IPA Normal Propanol y 25 partes de acetato de Normal Propilo para flexografía.

Para Huecograbado usar acetato de etilo solamente.

Secado: Tiene muy buen secado, pero de ser necesario retardar utilizar Dowanol PM, entre 2 a 5 %, según el área impresa.

Para la obtención de un secado óptimo, se recomienda temperatura de túnel efectiva 60-80°C medidas sobre el sustrato.

Barniz Reductor: En el caso de tener alta

intensidad en las tintas y hallarse a la viscosidad adecuada, recomendamos el uso de Barniz Reductor Uniprex hasta adaptar la tinta al requisito. No altera las propiedades de la tinta.

Limpieza: Limpiar los elementos con una mezcla de Normal Propano, Acetato de normal Propilo y Dowanol PM.

Vencimiento: 1 año máximo, respetando las condiciones de almacenamiento.

Medidas a tomar para la disposición final de residuos

Los residuos y/o desechos de este producto deberían eliminarse por incineración o mediante cualquier otro medio de acuerdo a la legislación local.

El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo.

Otras informaciones

Esta hoja de Información está confeccionada basándose en nuestra experiencia, se brinda de buena fe pero no constituye una garantía para ningún producto específico y no establece obligaciones de validez contractual o legal. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la misma es adecuada y completa para su uso particular.

