

## SIGMASÁN® ROTOGRAFADO

### APLICACIÓN

La línea **SIGMASÁN® rotografado** es una serie de tintas base solvente para la impresión **frente** (no laminados), especialmente formulada para polipropileno (transparente o blanco) con tratamiento corona.

También es apta para polipropileno metalizado y ciertos tipos de papeles.

Debido a la diversidad de tipos y proveedores de los sustratos, es necesario que se lleven a cabo pruebas de adherencia previas a la impresión.

La línea **SIGMASÁN® rotografado** no está formulada con tolueno ni cellosolve, lo que la hace recomendable para empaques de alimentos.

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ No está formulada con pigmentos derivados de metales pesados restringidos.
- ✓ Muy buena adherencia.
- ✓ Buen brillo.
- ✓ Muy buena resistencia a:
  - Agua.
  - Refrigeración.
  - Frote y rayado.
  - Aceite del arroz y otros aceites vegetales.
  - Bloqueo (en sustratos con tratamiento en ambas caras es necesario efectuar pruebas previas).
- ✓ Buen poder cubriente en blancos.
- ✓ No son adecuadas para laminaciones
- ✓ Alta termorresistencia (mínimo 130°C, 40 lbs y 0.5 segundo).
- ✓ Las máximas resistencias se consiguen con un curado del impreso de 72 horas.
- ✓ Viscosidad en copa Zahn # 2 EZ.

## ACONDICIONAMIENTO

Las tintas **SIGMASÁN® rotograbado** se suministran puras, por lo que deben ser acondicionadas antes de comenzar el tiraje con los siguientes productos:

- Solvente reductor rápido: **SOLV 50 L** (acetato de etilo 50% y etanol 50%).
- Solvente reductor lento: **SOLV 927 L** (acetato de n-propilo 50% y n-propanol 50%).
- Solvente retardante: **SOLV 509 L** (máximo 5% en peso).
- Solvente acelerante: **SOLV 601 L** (acetato de etilo).
- No se recomienda el uso de isopropanol debido a que puede modificar las principales características de la tinta.

Para el empleo de acondicionadores de las tintas **SIGMASÁN® rotograbado** deben ser considerados diferentes factores tales como velocidad de máquina, tipo de impresión, eficiencia de los secadores, ubicación geográfica del convertidor, estaciones del año, etcétera.

La limpieza de charolas, rodillos, bombas, etc. debe hacerse con el solvente reductor.

## GAMA DE COLORES

Las tintas **SIGMASÁN® rotograbado** se suministran en los tonos requeridos por el cliente o en base al catálogo Pantone.

Debido a las variables que existen durante el manejo y uso de nuestros productos en el proceso de impresión, esta hoja de características no exime al cliente de realizar sus propios controles de calidad y ensayos de aplicación.

Sánchez, S.A. de C.V. Oriente 171 N°. 367 México D.F., 07470 Tel. 5118 1000 Fax. 5118 1090

Enero 2017