

## ***FLEXOSTAR flexografía***

### **APLICACIÓN**

La línea ***FLEXOSTAR flexografía*** es una serie de tintas base solvente para la impresión de polipropileno y polietileno\* (todos con tratamiento). La línea ***FLEXOSTAR flexografía*** ha sido especialmente formulada para trabajos de ***laminación por adhesivo*** en complejos polipropileno (transparente) / polipropileno (transparente, blanco o metalizado), polipropileno (transparente) / polietileno (baja densidad transparente o blanco) y polietileno\* (baja densidad transparente) / polietileno (baja densidad transparente o blanco).

\* Con solicitud previa para este complejo (polietileno-polietileno).

Debido a la diversidad de proveedores de sustratos y adhesivos para laminación, es necesario hacer pruebas antes del tiro de impresión. Cuando el tipo de trabajo lo permita, el adhesivo deberá aplicarse al sustrato no impreso.

La línea ***FLEXOSTAR flexografía*** no está formulada con tolueno ni cellosolve, lo que la hace muy recomendable para empaques de alimentos.

### **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ No está formulada con pigmentos derivados de metales pesados restringidos.
- ✓ Muy buen trabajo en máquina con clichés de fotopolímero con cámara cerrada.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Mínima retención de solventes residuales.
- ✓ Muy buena resistencia al bloqueo (en sustratos con tratamiento en ambas caras es necesario efectuar pruebas previas).
- ✓ Buen poder cubriente en blancos.
- ✓ Valores de laminación: 200 g/pulgada mínimo (excepto materiales cavitados y ciertos metalizados).
- ✓ Adecuada para el uso de adhesivos base solvente (1 y 2 componentes) y solventless (100% sólidos).
- ✓ Las máximas resistencias se consiguen con un curado del impreso de 72 horas.
- ✓ Rango de viscosidad: 25 a 35 segundos en copa Zahn # 2 EZ al diluir con 30% de solvente reductor. Sin embargo, es válido suministrar tintas de esta línea con viscosidades y diluciones algo diferentes para satisfacer de mejor forma requerimientos específicos de los clientes.

## ACONDICIONAMIENTO

Las tintas **FLEXOSTAR flexografía** se suministran puras, por lo que deben ser acondicionadas antes de comenzar el tiro con los siguientes productos:

- ✓ Solvente reductor rápido: **SOLV 80 L** (acetato de etilo 20% y etanol 80%).
- ✓ Solvente reductor lento: **SOLV 919 L** (acetato de n-propilo 20% y n-propanol 80%).
- ✓ Solvente retardante: **SOLV 510 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.

El empleo de acondicionadores para las tintas **FLEXOSTAR flexografía** debe ser considerando 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, clichés, bombas, etc. debe hacerse con el solvente reductor.

## GAMA DE COLORES

Las tintas **FLEXOSTAR flexografía** 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**