

DESCRIPCION:

Crilene YGC 34/60 es una resina alquídica corta no modificada de aceite girasol / soja.

DATOS TIPICOS:

Contenido de Sólidos:	60 ± 2
Solvente:	Xileno
Viscosidad Gardner:	Z ₄ - Z ₆
Índice de Acidez:	8 - 15
Color Hellige:	4 - 7

CARACTERISTICAS:

- Muy buena retención de color.
- Excelente dureza cuando se la combina con resinas melamínicas.
- Buena dureza en sistemas curados con Isocianato aromático
- Excelente brillo.

APLICACIONES:

- Esmaltes y fondos horneables (color pasteles u oscuros).
- Formulaciones de barnices horneables para impregnación de motores.
- Plastificante para sistemas nitro.
- Sistemas catalizados con ácido en mezcla con resinas ureicas.
- Sistemas poliuretánicos de bajo costo.

COMPATIBILIDADES:

- Otras resinas alquídicas cortas y medianas.
- Resinas melamínicas y ureicas.
- Colofonias modificadas.
- Nitrocelulosa .
- Isocianatos aromático

SOLUBILIDAD:

Alifáticos:	Mala
Aromáticos:	Buena
Cetonas:	Buena
Eteres de glicoles:	Buena
Esteres:	Buena
Alcoholes	Mala

INDICACIONES DE USO:

Es aconsejable diluir el producto con solventes aromáticos, utilizando solventes de alto punto de ebullición como aromáticos pesados o eteres glicólicos para mejorar la nivelación.

Para barnices o esmaltes horneables , se recomienda usarla en combinación con resinas de melamina-formol butiladas en una relación aproximada entre 70:30 y 80:20, alquídica : Melamina, sobre sólidos. Para este caso, se puede tomar como referencia el horneado a 120-130°C durante 30 minutos.

Cuando se necesita acortar los tiempos de horneado o bajar la temperatura recomendada, se pueden utilizar ácidos como acelerantes, debiendo ensayar la estabilidad del sistema.

Cuando tenemos un sistema muy reactivo y poco estable, se puede utilizar 0,5% de Trietilamina sobre total de la fórmula.

En sistemas catalizados con ácido se recomienda la mezcla 1:1 sobre sólidos con resinas ureicas y catalizarlo en el momento de uso con un 10% de una solución al 20% de ácido para-toluen sulfónico en Xileno:butanol 1:1.

Para uso con isocianato tener en cuenta la siguiente ecuación:

(para 100 grs de resina tal cual) :

$$\frac{247 \times 3.00 \times 60}{NCO \times 100} = \text{Grs de Isocianato tal cual}$$

PRESENTACION: El producto se entrega en tambores de hierro con 180 kg netos ò en contenedores de 900 kgs.

Las indicaciones formuladas en esta publicación están basadas en nuestro conocimiento y en experiencias realizadas en nuestros Laboratorios, bajo condiciones standard. Debido a que las condiciones de aplicación de nuestros productos se encuentran fuera de nuestro control, es responsabilidad del transformador el verificar la idoneidad del producto para cada aplicación en particular.

Marcos Sastre 745-(1618) El Talar-Buenos Aires -Argentina-Te/Fax: (54-11)4726-9100 e-mail: laboratorio@crilen.com.ar