

**DESCRIPCION:**

**Crilene S678** , es una solución acrílica hidroxilada, la cual, combinada con poliisocianatos, dan esmaltes de tipo **poliuretánicos** de curado a temperatura ambiente

**DATOS TIPICOS:**

Contenido de Sólidos:	60 ± 2
Solvente:	Xileno
Viscosidad Gardner:	X - Z
Índice de Acidez:	Max. 10
Color Hellige:	1 - 2
% OH (Sobre sólidos)	2.6 – 2.9
% OH al 60%	1.6

**CARACTERISTICAS:**

- Excelente adherencia sobre metal, madera y plásticos tratados.
- Alta resistencia mecánica, química y a la corrosión.
- Muy Buen Pot-Life en mezcla con Isocianato.
- Alta dureza, resistencia a la abrasión e intemperie, por lo que se convierte en un recubrimiento de prolongada durabilidad.
- Buena elasticidad.
- Muy baja viscosidad, ideal para sistemas altos sólidos.
- Excelente nivelación.
- Buena retención de brillo y color.

**APLICACIONES:**

Producto indicado para formular esmaltes de curado a temperatura ambiente, pigmentados o incoloros, opacos o transparentes, brillantes, mate o semi-mate, para madera, plástico o metal, con características finales de esmaltes horneables de excelente calidad.

Los esmaltes se pueden hornear para acelerar la operación de curado. Por ejemplo, 30 minutos a 80°C para obtener un curado parcial, o 30 minutos a 130°C para un curado completo. Las propiedades finales de la película son idénticas a las obtenidas después de 7 días de curado a temperatura ambiente.

**SOLUBILIDAD:**

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

**COMPATIBILIDADES:**

Con Poliisocianatos aromáticos tipo Desmodur L y alifáticos tipo Desmodur N y nitrocelulosa. Con resinas melamínicas, ureicas, epoxi y fumáricas.

- Pigmentos: Pueden usarse todo tipo de pigmentos inertes y cargas.
- Aditivos: Pueden usarse los normales para nivelación y mateado.

**INDICACIONES DE USO:**

En la tabla se indican las proporciones estequiométricas (los pesos equivalentes para una reacción con relación a oxhidrilos/isocianato 1:1) para isocianatos tipos.

El tipo de isocianato se debe seleccionar de acuerdo a los requerimientos finales. Cuando se utiliza el % OH en la resina acrílica y el % NCO la ecuación es la siguiente:

$$\frac{247 \times 1.6 (\% \text{ OH resina al } 60\% \text{ } 100)}{(\% \text{ NCO del Isocianato )}}$$

El resultado será , gramos de solución de poliisocianato como se provee para 100 grs de acrílica al 60%.

Las propiedades de los esmaltes al alejarse de la proporción estequiométrica varían según si el exceso es de resina acrílica o de poliisocianato, dependiendo del tipo de isocianato utilizado y del grado de curado alcanzado.

Se deben utilizar solventes anhidros y libre de grupos hidroxilos (alcoholes) ya que estos reaccionan con el poliisocianato, impidiendo un correcto curado.

**PRESENTACION:** El producto se entrega en tambores de hierro con 200 kg netos.

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