

Código: C293

Fecha de Emisión: 21-IV-2025

Fecha de Revisión: 21-IV-2025

No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

## **CN293: Oligómero de poliéster acrilado**

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia	---	Líquido claro
Funcionalidad	---	6
Color (Gd)	---	< 10
Viscosidad a 25°C	mPa*s o cPs	7700
Densidad a 25°C	g/ml	1.0782
Índice de Refracción a 25°C	---	1.489
Tensión superficial a 20°C	mN/m	35.8
<b>Propiedades de curado</b>		
Tg	(°C) por DSC	21
Modulo Yong	(MPa)	586
Elongación a la ruptura	(%)	4
Resistencia a la tensión	(MPa)	27

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: N/D

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>CN293</b> es un oligómero de poliéster acrilado hexafuncional que presenta una buena humectación de pigmentos y un curado rápido.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>CN293</b> se recomienda su uso en formulaciones de tintas litográfica y flexográficas, así como en recubrimientos resistentes a la abrasión. Una característica que tiene este material es la alta funcionalidad.</p> <p>El <b>CN293</b> presenta excelentes tasas de curado y adhesión entre capas. Tiene un buen rendimiento en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Resistencia a la intemperie</li><li>➤ Mejora la dureza</li><li>➤ Adhesión a la madera</li><li>➤ Adhesión de ABS/PC</li><li>➤ Adhesión de metales</li><li>➤ Adhesión de PVC / PS</li><li>➤ Resistencia a los arañazos</li><li>➤ Resistencia a la abrasión</li><li>➤ Resistencia química</li><li>➤ Adhesión de PE/PET/PP/PMMA</li><li>➤ Evita la contracción</li><li>➤ Resistencia a las manchas</li><li>➤ Resistencia a la humedad</li></ul>
<b>APLICACIONES</b>	<p>El <b>CN293</b> se recomienda para las aplicaciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tintas flexográficas</li><li>➤ Tintas de inyección de tinta</li><li>➤ Tintas offset</li></ul>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>Para el almacenamiento del <b>CN293</b> se recomienda conservar en el envase original cerrado, en un lugar seco, fresco (&lt;45°C) y bien ventilado.</p> <p>Mantener alejado de heladas y fuentes de calor (llamas abiertas, superficies calientes y focos de ignición).</p> <p>La vida útil típica es de 6 meses a partir de la fecha de entrega para envases sin abrir.</p> <p>En caso de que se requiera muestra del producto para llevar a cabo pruebas de calidad, la vida de anaquel debe mantenerse más allá de la apertura, siempre que se mantenga herméticamente cerrado posteriormente a su apertura y que se evite la contaminación con materiales extraños.</p> <p>Se han añadido inhibidores para mejorar la estabilidad durante el almacenamiento. Estos requieren la presencia de aire en el contenedor para mejorar su eficiencia. Mantener los niveles de inhibidores a nivel constantes para evitar una polimerización explosiva. Se requiere un espacio de aire sobre el líquido en todos los contenedores.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consultar la hoja de seguridad del <b>CN293</b> para más información.