

Código: C12A7

Fecha de Emisión: 28-VII-2014

Fecha de Revisión: 07-IV-2025

No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

CN120A75: Epoxi Acrilato mezclado con TPGDA (SR306)

Característica*	Unidades	Valor típico
Propiedades del líquido		
Apariencia	---	Líquido Claro
Funcionalidad	---	2
Color (Gd)	---	1
Densidad a 25°C	g/ml	1.03
Índice de Refracción a 25°C	---	1.528
Viscosidad a 25°C	mPa*s o cPs	14,700
Propiedades del curado		
Tg (°C) por DSC	°C	84
Módulo de Young	MPa	331
Elongación en la ruptura	%	4
Resistencia a la tensión	MPa	16

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

DESCRIPCIÓN	El CN120A75 es un bisfenol A difuncional a base de epoxi acrilato, mezclado con un 25 % de SR306 (diacrilato de tripropilén glicol).														
MODO DE ACCIÓN	<p>El CN120A75 Ofrece un buen equilibrio de propiedades hidrofílicas y una alta reactividad.</p> <p>El oligómero base, CN120, ofrece la viscosidad más baja de los acrilatos epoxi a base de bisfenol A.</p> <p>Adicionalmente, posee un buen desempeño en:</p> <table border="0"> <tr> <td>Adhesión a la madera</td> <td>Adhesión de PE/PET/PP/PMMA,</td> </tr> <tr> <td>Adhesión a ABS/PC</td> <td>Mejora la dureza</td> </tr> <tr> <td>Adhesión a PVC/PS</td> <td>Proporciona buena humectación en pigmentos</td> </tr> <tr> <td>Adhesión a metal</td> <td>Resistencia al rayado</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la abrasión</td> <td>Evita el encogimiento.</td> </tr> <tr> <td>Proporciona flexibilidad.</td> <td>Resistencia a la humedad.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la corrosión</td> <td></td> </tr> </table>	Adhesión a la madera	Adhesión de PE/PET/PP/PMMA,	Adhesión a ABS/PC	Mejora la dureza	Adhesión a PVC/PS	Proporciona buena humectación en pigmentos	Adhesión a metal	Resistencia al rayado	Resistencia a la abrasión	Evita el encogimiento.	Proporciona flexibilidad.	Resistencia a la humedad.	Resistencia a la corrosión	
Adhesión a la madera	Adhesión de PE/PET/PP/PMMA,														
Adhesión a ABS/PC	Mejora la dureza														
Adhesión a PVC/PS	Proporciona buena humectación en pigmentos														
Adhesión a metal	Resistencia al rayado														
Resistencia a la abrasión	Evita el encogimiento.														
Proporciona flexibilidad.	Resistencia a la humedad.														
Resistencia a la corrosión															
APLICACIONES	<p>Dentro de las aplicaciones en las que se puede utilizar el CN120A75 son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adhesivos estructurales y adhesivos sensibles a presión Selladores Recubrimientos para electrónicos. Tintas flexográficas Recubrimientos metálicos, Barnices de sobreimpresión Recubrimientos de madera 														
ALMACENAMIENTO	<p>Conservar en el envase original cerrado, en un lugar seco, fresco (<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. Se han añadido inhibidores para mejorar la estabilidad durante el almacenamiento. En casos en los que se requiera muestreo del producto para llevar a cabo pruebas de calidad, la vida de anaquel debe mantenerse más allá de la apertura, siempre que se mantenga firmemente cerrado posteriormente y que se evite la contaminación con cuerpos extraños.</p> <p>Se han añadido inhibidores para mejorar la estabilidad en el almacenamiento. Estos requieren la presencia de aire en el contenedor para mejorar la eficiencia. Mantener los niveles de inhibidores a nivel constante para evitar polimerización explosiva. Se requiere un espacio con aire por encima del líquido en todos los contenedores.</p>														
MANEJO DEL MATERIAL	Consultar la hoja de seguridad del CN120A75 para más información.														