

**DESCRIPCIÓN**

El NANOPOX C 620 ofrece la máxima prestación en términos de resistencia a la abrasión y al rayado sin influenciar en el brillo y la transparencia en los sistemas de curado UV catiónico.

**BENEFICIOS CLAVE**

- máxima resistencia al rayado y a la abrasión
- adecuado para todos los niveles de brillo
- totalmente transparente

**EFFECTO****Resistencia al rayado y a la abrasión****No disminuye el brillo ni la transparencia****Efecto barrera****Flexibilidad****Reducción de la contracción en el curado****Adherencia sobre vidrio/aluminio****IDONEIDAD**

acuoso	a base de disolventes
●	●
2 componentes 100 % sólidos	de curado por radiación
●	●
● no adecuado	● adecuado en parte
	● adecuado

**APLICACIONES TÍPICAS**

Sistema de curado UV catiónico

**DATOS TÉCNICOS**

<b>contenido de materia activa</b>	40 % en peso
<b>aspecto</b>	líquido entre transparente y opaco
<b>resina base</b>	Resina epoxi cicloalifática (EEC)
<b>descripción química</b>	40% en peso de nano-partículas de sílice de 20 nm en una resina epoxi cicloalifática (EEC)
<b>disolvente</b>	-
<b>viscosidad</b>	Approx 3500 mPas

**NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO**

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 10 - 20 %

**INSTRUCCIONES DE PROCESO**

Se añade en la forma de suministro después de la fase de molienda, agitando para lograr la homogeneización.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

El producto tiene una vida de al menos 12 meses desde la fecha de producción, cuando se almacena en envase original cerrado a temperatura entre +4°C y +40°C.

**MSDS & REGULATORY INFORMATION**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)