

DESCRIPCIÓN

Resina híbrida epoxi silicona

BENEFICIOS CLAVE

- excelente adherencia, resistencia química y a los disolventes
- excelente resistencia a la corrosión
- muy buena resistencia al choque térmico

IDONEIDAD

acuoso a base de disolventes



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos protectores
- Recubrimientos termoestables
- Tubos de escape y silenciadores.

DATOS TÉCNICOS

aspecto Líquido coloreado de transparente a opalescente (las propiedades del producto no se ven influenciadas por la opalescencia).

contenido no volátil Approx. 52 %

disolvente acetato de metoxipropilo

viscosidad a 25 °C Approx. 1,000 mPas

SOLUBILIDAD

agua	acetato de butilo
●	●
metil-isobutil-cetona (MIBK)	xileno
●	●
Dowanol PMA	ciclohexanona
●	●
butanol	
●	
● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble	

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Debido al fuerte amarillamiento, solo se recomienda la formulación de colores oscuros.
- Utilizar con pigmentos metálicos y formulaciones especiales para obtener una resistencia a temperaturas continua de hasta 450°C.
- En combinación con resinas alcoxy-funcionales, no recomendamos el uso de alcoholes o glicol ésteres hidroxy-funcionales como solventes.
- Aplicación a pistola (incl. electrostática) y por inmersión.

CONDICIONES DE HORNEADO

250°C / 30 min.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El producto posee una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de manufactura cuando está almacenado en el empaque original cerrado.
-

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