

DESCRIPCIÓN

Resina no reactiva de metilfenil silicona

BENEFICIOS CLAVE

- propiedades de secado ambiente
- excelente compatibilidad con resinas orgánicas
- fácil de formular

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	●
alto sólidos	
●	
● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado	

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos resistentes a la temperatura para instalaciones industriales
- Recubrimientos protectores
- Estufas, hornos, chimeneas, incineradores

DATOS TÉCNICOS

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

en forma de suministro líquido

contenido no volátil Approx. 80 %

disolvente isobutanol / xileno 1:3

viscosidad a 25 °C Approx. 3000 mPas

SOLUBILIDAD

xileno	Dowanol PMA
●	●
acetato de butilo	ciclohexanona
●	●
butanol	
●	
● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble	

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Se recomienda una mezcla de xileno con solventes polares, como ser isobutanol (ej. i-butanol/xileno = 1:10).
- Utilizar el producto con pigmentos metálicos y formulaciones especiales para obtener una resistencia continua a la temperatura de hasta 650 °C.
- Pre-tratamiento: Se recomienda desengrasar y el granallado.
- Los recubrimientos tienen la protección a la corrosión después del secado al aire. La protección completa se obtiene una vez los objetos se han expuesto a las condiciones de funcionamiento. El transporte y el manejo son posibles sin un curado intermedio.

CONDICIONES DE HORNEADO

250°C / 30 min.

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 -10°C y +40°C. Sin embargo, el contacto con estaño (ej. con envases metálicos), acortará la estabilidad de almacenamiento. Mantener seco. El contacto con humedad causa solidificación.

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