

DESCRIPCIÓN

Resina híbrida de poliéster-silicona

BENEFICIOS CLAVE

- bajo contenido de COV
- buena humectación del pigmento
- excelente resistencia a la intemperie

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	●
alto sólidos	recubrimientos de 2 componentes
●	●

●

●

alto sólidos

recubrimientos de 2 componentes

●

●

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos protectores
- Recubrimientos para transporte
- Recubrimientos para reparación de automóviles

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (calculado sobre el contenido no volátil)	Approx. <9 mg KOH/g
aspecto	líquido transparente de alta viscosidad
contenido de grupos hidroxilos (referidos al ligante en sólidos)	Approx. 6 %
en forma de suministro	líquido
valor hidroxilo (calculado sobre el contenido no volátil)	Approx. 200 mg KOH/g
contenido no volátil	Approx. 90 %
disolvente	acetato de butilo
viscosidad a 23 °C (tal como se suministra)	Approx. 7,000 mPas

SOLUBILIDAD

agua	xileno
●	●
Dowanol PMA	acetato de butilo
●	●
metil-isobutil-cetona (MIBK)	ciclohexanona
●	●

● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Los disolventes utilizados deben tener un contenido de agua < 0,05 %.
- Aplicación a pistola (incl. electrostática), inmersión o brocha.

CONDICIONES DE HORNEADO

- SILIKOTOP® E 901 es reticulable con todos los poliisocianatos habituales.
- El curado al aire y forzado por temperatura se aceleran con catalizadores adecuados, por ejemplo, compuestos de estaño (TIB KAT® 318), bismuto y circonio

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto tiene una vida de al menos 24 meses desde la fecha de producción, cuando se almacena en envase original cerrado a temperatura entre +4°C y +40°C.

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