

Resina híbrida de silicone

SILIKOTOP® E 900

DESCRIÇÃO

Resina híbrida de poliéster silicone

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- baixo teor de VOC
- excelente resistência ao impacto e batidas de pedras
- excelente resistência ao intemperismo

ADEQUADO PARA

base água	base solvente
●	●
alto sólidos	revestimentos bicomponentes
●	●

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos protetivos
- Revestimentos automotivos
- Revestimentos para repintura automotiva

DADOS TÉCNICOS

índice de acidez (calculado para parte não volátil)	Aprox. <9 mg KOH/g
aspecto	claro líquido, de alta viscosidade
teor de grupo hidroxila (com base em resina sólida)	Aprox. 6 %
forma de entrega	líquido
número de hidroxila (calculado sobre parte não volátil)	Aprox. 200 mg KOH/g
teor de não voláteis	Approx. 90 %
solvente	acetato de butila
viscosidade a 23°C (como fornecido)	Aprox. 9,000 mPas

SOLUBILIDADE

Água	Xileno
●	●
Dowanol MPA	Acetato de butila
●	●
Metil Isobutil Cetona (MIBK)	Ciclohexanona
●	●

● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Aplicação por spray (inclusive eletrostático), imersão ou pincel
- Os solventes utilizados devem ter um teor de água inferior a 0,05%

CONDIÇÕES DE CURA

- SILIKOTOP® E 900 é reticulável com todos os poli-isocianatos alifáticos comuns
- A cura com ar e secagem forçada são acelerados por catalisadores adequados, como por exemplo estanho (TIB KAT® 318), compostos de bismuto e zircônio

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado na embalagem original fechada, o produto tem um período de uso de 24 meses a partir da data de fabricação.

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com