

DESCRIÇÃO

Resina híbrida silicone epóxi

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- excelente adesão, excelente resistência química e à solvente
- excelente resistência à corrosão
- resistência a choque térmico muito boa

ADEQUADO PARA

base água



base solvente



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos protetivos
- Revestimentos resistentes ao calor
- Sistemas de exaustão, silenciadores

DADOS TÉCNICOS

aspecto Líquido colorido claro a turvo (as propriedades do produto não são afetadas pela turbidez)

teor de não voláteis Approx. 52 %

solvente acetato de metoxipropila

viscosidade a 25°C Aprox. 1,000 mPas

SOLUBILIDADE

Água



Acetato de butila



Metil Isobutil Cetona (MIBK)



Xileno



Dowanol MPA



Ciclohexanona



Butanol



● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Devido ao forte amarelamento, recomenda-se somente formulações de cores escuras
- O uso de pigmentos metálicos e formulações especiais permite o uso prolongado a temperaturas de até 450°C.
- Em combinação com resinas alcóxi-funcional, não recomendamos o uso de álcoois ou éteres glicólicos hidróxi-funcionais como solventes.
- Aplicação por spray (inclusive eletrostático) e imersão.

CONDIÇÕES DE CURA

250 °C / 30 min.

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.
- O contato com estanho (por exemplo, com recipientes metálicos) reduz a estabilidade do armazenamento. Manter seco. O contato com a umidade provoca a formação de gel.

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