

DESCRIÇÃO

Resina de silicone metil fenil não reativo

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- excelente secagem ao ar
- boa compatibilidade com resinas orgânicas
- fácil de formular

ADEQUADO PARA

base água	base solvente
●	●
● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado	

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos estáveis ao calor para plantas industriais
- Revestimentos protetivos
- Fornos, fornos industriais, dutos, incineradores

DADOS TÉCNICOS

aspecto	líquido colorido claro a turvo (as propriedades do produto não são afetadas pela turbidez)
forma de entrega	líquido
teor de não voláteis	Approx. 50 %
solvente	isobutanol / xileno 1:19
viscosidade a 25°C	Aprox. 30 mPas

SOLUBILIDADE

Xileno	Dowanol MPA
●	●
Acetato de butila	Ciclohexanona
●	●
Butanol	
●	
● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel	

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- O uso de pigmentos metálicos permite o uso prolongado a temperaturas de até 650°C
- Recomendamos uma mistura de xileno com solventes polares, como i-butanol ou acetato de butila (ex. i-butanol/xileno = 1:10).
- Pré-tratamento da superfície: recomenda-se o desengraxe e jateamento com granalha.
- Os revestimentos formulados fornecem proteção contra corrosão após a secagem ao ar. A proteção completa ocorre quando os objetos revestidos são expostos às condições de operação. Manuseio e transporte são possíveis sem um processo de cura intermediária.

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