

BYK-330

Aditivo de superfície com silicone com forte redução da tensão superficial para sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente. Melhora a umectação do substrato e previne defeitos de superfície.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um polidimetilsiloxilano modificado com poliéter

Características Físicas

Os valores indicados nesta folha técnica descrevem propriedades típicas e não constituem limites de especificação.

Densidade (20 °C):	0,98 g/ml
Não voláteis (60 min, 105 °C):	51 %
Solventes:	metoxipropilacetato
Ponto de inflamação:	45 °C

Situação Legal para Contato com Alimentos

Para saber a atual situação legal para contato com alimentos, por favor, contate nosso departamento de segurança de produtos ou visite www.byk.com para mais informações.

Dados sobre a aplicação

Sistemas plásticos de cura ambiente

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-330 é um aditivo de silicone de alto desempenho que provoca uma forte redução da tensão superficial. Dessa forma, melhora a umectação de substratos críticos, como moldes tratados com desmoldante. Além disso, evita a formação de crateras e olhos de peixe e facilita a absorção de sprays ou pó.

Recomendações para aplicação

O BYK-330 é recomendado para sistemas à base de resinas de poliéster insaturadas, como por exemplo gel coats.

Dosagens Recomendadas

0,1-0,3 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição. Foi comprovada na prática a eficiência de adicionar o aditivo no final da receita para evitar uma possível estabilização da espuma.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, esse aditivo apresenta alta facilidade de uso. Todavia, antes da utilização, deve-se determinar, através de testes em série, se ocorrem defeitos de superfície em determinados sistemas.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 100245
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® e Greenability® são marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® e MINERPOL® são marcas registradas de BYK-Cera.

SCONA® é uma marca registrada da BYK Kometra.

Estas informações são as melhores que conhecemos. Devido a quantidade de formulações, produções e condições de aplicação tudo anteriormente mencionado tem que ser ajustado às circunstâncias do usuário. Não há responsabilidade, incluindo todas as patentes, no caso de uso indevido e em casos individuais.

Esta edição substitui todas as versões anteriores – impresso na Alemanha