

BYK-A 530

Aditivo antiespumante/desaerante com silicone e polímero para tintas com e sem solvente, sistemas para compósitos (de cura ambiente e sistemas de pultrusão), adesivos e selantes. Especialmente recomendado para sistemas com resina epóxi.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de polissiloxanos e polímeros destruidores de espuma

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 0,81 g/ml
Índice de refração (20 °C): 1,448
Solventes: Mistura de hidrocarbonetos
Ponto de inflamação: 95 °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

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-A 530 é um antiespumante e desaerante altamente efetivo para sistemas de tinta com e sem solvente. Ele é efetivo durante a fabricação e a aplicação, sendo particularmente recomendado para sistemas com resina epóxi.

Recomendações para aplicação

Sistemas anticorrosivos	☒
Tintas industriais	☐
Tintas decorativas	☐
Tintas para móveis e madeira	☐

☒ excelente ☐ bom

Dosagens Recomendadas

0,2-0,8 % 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

Para obter um efeito antiespumante ideal, o aditivo deve ser adicionado na base de moagem. Em caso de incorporação posterior, deve-se garantir forças de cisalhamento suficientemente altas, para obter uma boa distribuição do antiespumante e evitar crateras.

Sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-A 530 é um desaerante altamente efetivo, que reduz a formação de espuma durante a fabricação e aplicação de sistemas com resina epóxi, obtendo superfícies sem bolhas.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % 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

Incorporar à resina antes de adicionar outros componentes. É também possível adicionar o aditivo em sistema prontos.

Pultrusão de sistemas de resinas para compósitos**Propriedades Especiais e Vantagens**

Evita a inserção de ar durante a fabricação e aplicação (pultrusão). Especialmente recomendado para sistemas de resinas para compósitos à base de resina epóxi.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % de aditivo (na forma em que se encontra) em relação a resina e endurecedor.

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

Métodos de Incorporação e Processo

Incorporar à resina antes de adicionar outros componentes.

Adesivos & Selantes**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-A 530 é um desaerante altamente efetivo, que reduz a formação de espuma durante a fabricação e aplicação de adesivos e selantes. Especialmente recomendado para sistemas à base de resina epóxi.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % 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

Incorporar à resina antes de adicionar outros componentes.

BYK-A 530

Folha Técnica
Emitido 10/2016



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® e Y 25® **são marcas registradas do grupo BYK.**

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