

BYK-021

Antiespumante com silicone e isento de VOC para tintas emulsionadas aquosas de alto brilho, dispersões de adesivos, tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão. Particularmente adequado para sistemas de alto brilho e semi brilho, bem como para aplicações em airless.

Dados sobre o produto

Composição

Mistura de polisiloxanos e materiais sólidos hidrofóbicos em poliglicol destruidores de espuma

Sem VOC (< 1500 ppm)

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 1,00 g/ml

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.

Armazenamento e Transporte

Possibilidade de separação. Agite bem antes do uso. Deve ser transportada e armazenada a uma temperatura abaixo de 40 °C.

Dados sobre a aplicação

Tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-021 é recomendado para a eliminação de espuma em tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão à base de acrilato de estireno, acrilato ou acrilato/poliuretano.

Dosagens Recomendadas

0,05-0,8 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

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

Métodos de Incorporação e Processo

Devido à sua alta incompatibilidade, o antiespumante deve ser incorporado com forças de cisalhamento elevadas, para alcançar uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.

Indústria de tintas**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-021 é particularmente recomendado para tintas emulsionadas pigmentadas de alto brilho à base de acrilato de estireno, acrilato ou acrilato/poliuretano com PVC de 18-25. O aditivo é particularmente adequado para remover espuma de sistemas de alto brilho e semi brilho, bem como de aplicações airless.

Dosagens Recomendadas

0,1-0,8 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. A dosagem ideal é determinada através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

Devido à sua alta incompatibilidade, o antiespumante deve ser incorporado com forças de cisalhamento elevadas, para alcançar uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.

Adesivos**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-021 é recomendado para a eliminação de espuma em adesivos aquosos à base de acrilato.

Dosagens Recomendadas

0,05-0,5 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. A dosagem ideal é determinada através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

Devido à sua alta incompatibilidade, o antiespumante deve ser incorporado com forças de cisalhamento elevadas, para alcançar uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.



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®, CERAFAC®, 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