

BYK-019

Antiespumante com silicone para concentrados de pigmento aquosos, para utilização em tintas, tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão. Evita a formação de espuma durante a moagem. Estável a longo prazo e resistente a cisalhamento. Especialmente adequado para moagens sem resina (slurries).

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um polidimetilsiloxano 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): 60 %
Solventes: dipropilenoglicol-monometil éter
Ponto de inflamação: 78 °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-019 é especialmente adequado para sistemas de tinta aquosos à base de dispersões poliuretano e combinações poliuretano/acrílico, bem como para a eliminação de espuma em concentrados de pigmentos. Para a redução de micro espuma, provou-se eficazmente a combinação de BYK-019 e BYK-024 na proporção de 3:2.

Dosagens Recomendadas

0,1-1 % 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

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.

Tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-019 é especialmente adequado para vernizes de sobre-impressão aquosos à base de dispersões acrílicas, dispersões de poliuretano e combinações de poliuretano/acrílico, bem como para a eliminação de espuma em concentrados de pigmentos. Para a redução de micro espuma, provou-se eficazmente a combinação de BYK-019 e BYK-024 na proporção de 3:2.

Recomendações para aplicação

O aditivo é particularmente recomendado para sistemas aquosos e sistemas UV.

Dosagens Recomendadas

0,1-1 % 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®, CERAFAX®, 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