

BYK-023

Antiespumante à base de base silicone, isento de COV e para tintas aquosas emulsionadas, tintas de impressão, vernizes de sobreimpressão e produtos de limpeza.

Dados sobre o produto

Composição

Emulsão de polisiloxanos destruidores de espuma, sólidos hidrofóbicos e emulsificantes

Isento de COV (< 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
Teores não voláteis (60 min, 105 °C): 18,5 %
Veículo: água

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

Armazenamento e transporte entre temperaturas 0 °C à 40 °C. Emulsão sensível à temperatura. Se a temperatura for superior ou inferior à recomendada, o produto tem que ser testado antes do uso e, se necessário, o mesmo deve ser reemulsionado a temperatura ambiente.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-023 é recomendado para tintas emulsionadas com PVC de 30-50, e que são produzidas baseadas em acrilato de estireno, acrilato ou terpolímero. O aditivo também é adequado para sistemas híbridos.

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 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-023 é recomendado para a eliminação de espuma em tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão à base de acrilato de estireno ou acrilato. O aditivo também é adequado para sistemas híbridos.

Dosagens Recomendadas

0,2-1 % 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.

Produtos de limpeza doméstica, industrial e comercial

Propriedades Especiais e Vantagens

BYK-023 é um antiespumante com silicone para produtos de limpeza e de tratamento aquosos, que pode desenvolver o seu efeito antiespumante logo durante o processo de fabricação. Depois de aplicado, este efeito se mantém.

Dosagens Recomendadas

0,1-0,5 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre o 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 é preferencialmente adicionado no início da formulação, mas também pode ser usado em qualquer fase da fabricação.



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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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