

BYK-1650

Antiespumante à base de silicone isento de COV para sistemas de tintas aquosas, tintas de impressão, vernizes de sobreimpressão e produtos de limpeza.
Antiespumante bem tolerado e fácil de incorporar.

Dados sobre o produto

Composição

Emulsão de polisiloxanos destruidores de espuma e sólidos hidrofóbicos

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 (10 min., 150 °C): 27,5 %
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

Conservação e transporte entre 0 °C e 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-1650 é recomendado para a eliminação de espuma de tintas emulsionadas com PVC entre 35-70. O antiespumante possui um ótimo efeito a longo prazo e não apresenta influência negativa com relação à compatibilidade da pasta de pigmento.

Dosagens Recomendadas

0,1-0,5 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

Em casos excepcionais, até 0,8 %.

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

Métodos de Incorporação e Processo

A adição do aditivo pode ser realizada a qualquer momento durante o processo de produção. A quantidade do antiespumante utilizada é frequentemente dividida (2/3 na base de moagem, 1/3 na etapa de completagem ou no produto final).

Tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-1650 é recomendado para a eliminação de espuma em tintas gráficas aquosas e vernizes de sobre-impressão à base de acrilato de estireno e acrilato.

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

A adição do aditivo pode ser realizada a qualquer momento durante o processo de produção. A quantidade do antiespumante utilizada é frequentemente dividida (2/3 na base de moagem, 1/3 na etapa de completagem ou no produto final). Devido à atividade intensa, durante a incorporação deste antiespumante devem ser aplicadas forças de cisalhamento médias, para obter uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.

Produtos de limpeza doméstica, industrial e comercial

Propriedades Especiais e Vantagens

BYK-1650 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 mantém-se.

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 do processo de 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®, CERAFAK®, CERAFOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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