

BYK-1640

Aditivo antiespumante polimérico isento de silicone e VOC para tintas aquosas, tintas gráficas, adesivos, revestimentos de papel e produtos químicos para construção. Eficácia ideal em baixas dosagens.

Dados sobre o produto

Composição

Aditivo antiespumante à base de polímeros hiper-ramificados e partículas de poliamida.

Sem VOC (< 1500ppm)
Não contém alquil
fenol etoxilado.

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): 62 %
 Veículo: água

Armazenamento e transporte

Armazenamento e transporte entre 0 °C e 50 °C. Emulsão sensível à temperatura. Caso a temperatura de armazenagem recomendada não seja atendida, o produto deve ser avaliado e, se necessário, deve ser re-emulsionado à temperatura ambiente.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades especiais e vantagens

O BYK-1640 é um aditivo antiespumante muito versátil para sistemas aquosos. O aditivo é especialmente recomendado para o uso na aplicação e produção de texturas com faixa de PVC 30-85. O aditivo é isento de silicone e óleo mineral, e é especialmente adequado para sistemas isentos de VOC. BYK-1640 pode ser utilizada em tintas para embalagens metálicas (can coating). Apresenta um efeito antiespumante espontâneo, e é adequado na prevenção de micro espuma. Este aditivo apresenta muito boa compatibilidade, e pode ser utilizado como pós-adição. Em tintas de embalagens, BYK-1640, pode ser adicionado tanto na base de moagem como pós adição.

Recomendações para aplicação

Tintas decorativas	☒
Tintas para bobinas	☒
Tintas para embalagens metálicas	☒
Tintas protetoras	☐

☒ excelente ☐ bom

Dosagens recomendadas

0,05-0,5 % de aditivo (na forma 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

A adição do aditivo pode ser realizada a qualquer momento durante a produção. O aditivo deve ser incorporado sob alto cisalhamento.

Adesivos e selantes**Propriedades especiais e vantagens**

O BYK-1640 é um aditivo antiespumante altamente eficaz para todas as dispersões de adesivos convencionais, tais como acrílicas, PU e dispersões de EVA. Previne a formação de espuma durante a produção como também durante a aplicação. O aditivo é isento de silicone e óleo mineral e é especialmente adequado para sistemas sem VOC. O BYK-1640 apresenta ótima performance em baixas dosagens, é estável tanto em meio ácido como básico e pode ser utilizado em pH na faixa de 3-12.

Dosagens recomendadas

0,05-0,5 % de aditivo (na forma 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

A adição do aditivo pode ser realizada a qualquer momento durante a produção. O aditivo deve ser incorporado sob alto cisalhamento.

Revestimentos de papel**Propriedades especiais e vantagens**

BYK-1640 é um antiespumante altamente efetivo para todos os comuns revestimentos de papel. Age como eliminador de espuma e inibi a formação de bolhas, tanto durante a produção do revestimento assim como durante a aplicação usando os diversos métodos de aplicação. O produto é isento de silicone e óleo mineral, e possui um ótimo desempenho mesmo em baixas dosagens.

Dosagens recomendadas

0,05-0,5 % de aditivo (na forma 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

A adição do aditivo é possível em qualquer momento durante a produção, no entanto, o melhor efeito é alcançado quando o produto é adicionado no início do processo.

Tintas gráficas

Propriedades especiais e vantagens

O BYK-1640 é especialmente adequado para tintas gráficas aquosas, tintas de sobre impressão (OPV) e sistemas UV (cura por radiação).

Dosagens recomendadas

0,2-1,0 % de aditivo (na forma 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

A incorporação deve ser efetuada sob alto cisalhamento.

Produtos químicos para construção

Propriedades especiais e vantagens

O BYK-1640 é um aditivo antiespumante altamente eficaz na produção de plastificantes convencionais à base de sulfonato de lignina e naftalina. O aditivo não contém silicone nem óleo mineral e é uma alternativa ao TIBP/TBP. O BYK-1640 demonstra uma boa eficiência mesmo em baixas dosagens.

Dosagens recomendadas

0.1-0.3% de aditivo (na forma que se encontra) sobre a formulação total.

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

Métodos de incorporação e processo

A adição do aditivo é possível em qualquer momento da produção sob alto cisalhamento.



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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.