

BYK-012

Antiespumante sem VOC nem silicone, à base de polímeros, para tintas aquosas, tintas gráficas e adesivos. Especialmente recomendado para tintas decorativas de alta qualidade. Efeito ideal em pequenas quantidades.

Dados sobre o produto

Composição

Composto de poliéter com partículas hidrofóbicas

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 1,01 g/ml

Armazenamento e Transporte

Possibilidade de separação. Agite bem antes do uso. O aditivo não é sensível à baixa temperatura, entretanto para um melhor manuseio, recomenda-se que seja armazenado entre 10-25 °C.

Sem VOC (< 1500 ppm)
Não contém alquilfenol etoxilado

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-012 é particularmente recomendado como antiespumante na preparação e aplicação de emulsões e tintas emulsionadas com PVC de 30-85. O aditivo não possui silicone nem óleos minerais e é especialmente recomendado para sistemas sem VOC. Possui um efeito ideal em pequenas quantidades, é estável em termos de acidez e alcalinidade e pode ser usado em um pH de 3-12. Em vernizes, o BYK-012 pode causar turbidez e pontos.

Recomendações para aplicação

Tintas decorativas	☒
Tintas para móveis e madeira	☐
Tintas para couro	☐
Sistemas anticorrosivos	☐

☒ particularmente recomendado ☐ recomendado

Dosagens Recomendadas

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

O aditivo pode ser adicionado em qualquer etapa durante a produção. Suficientemente altas forças de cisalhamento devem ser aplicadas.

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

O BYK-012 é particularmente recomendado como antiespumante para tintas gráficas aquosas. O aditivo não possui silicone nem óleos minerais e o efeito ideal é obtido em pequenas quantidades. Em vernizes de sobre-impressão, o BYK-012 pode causar turbidez e pontos.

Dosagens Recomendadas

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

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

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo pode ser adicionado em qualquer etapa durante a produção. Suficientemente altas forças de cisalhamento devem ser aplicadas.

Adesivos & Selantes**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-012 é um antiespumante muito eficaz para todos os tipos de emulsões adesivas convencionais e previne a formação de espuma, tanto na preparação quanto na aplicação. O antiespumante é particularmente recomendado para dispersões adesivas à base de poliacrilato. O produto não possui silicone nem óleos minerais e é particularmente recomendado para sistemas sem VOC. Possui um efeito ideal em pequenas quantidades, é estável em termos de acidez e alcalinidade e pode ser usado em um pH de 3-12.

Dosagens Recomendadas

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

O aditivo pode ser adicionado em qualquer etapa durante a produção. Suficientemente altas forças de cisalhamento devem ser aplicadas.



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.