

DISPERBYK-108

Aditivo umectante e dispersante, sem solvente, para tintas base solvente, tintas gráficas e concentrados de pigmento. Versão sem solvente do DISPERBYK-107.

Dados sobre o produto

Composição

Éster de ácido carboxílico hidróxi-funcional com grupos afínicos aos pigmentos

Características Físicas

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

Índice de amina: 71 mg KOH/g

Densidade (20 °C): 0,94 g/ml

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

Tintas e tintas gráficas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa defloculação dos pigmentos através de estabilização estérica. Como resultado do tamanho reduzido dos pigmentos defloculados, altos níveis de brilho podem ser alcançados e a intensidade da cor é melhorada. Além disso, há um aumento da transparência e da cobertura, e uma redução da viscosidade. Dessa maneira são melhoradas também as propriedades de umectação, possibilitando uma maior pigmentação.

Recomendações para aplicação

O DISPERBYK-108 é a versão sem solvente do DISPERBYK-107. Sendo assim, é principalmente adequado para a fabricação de revestimentos com alto teor de sólidos e tintas decorativas sem aromáticos. Outras áreas de aplicação são: tintas industriais, tintas para couro e tintas gráficas (flexográficas, de rotogravura e silk-screen). O DISPERBYK-108 também é utilizado na fabricação de concentrados de pigmento com solvente para essas áreas.

Tintas decorativas	■
Tintas industriais	■
Tintas para couro	■
Tintas gráficas	■

■ excelente

Dosagens Recomendadas

Aditivo (na forma em que se encontra) sobre pigmento:

Pigmentos inorgânicos:	3-5 %
Di-óxido de titânio:	0,8-1,5 %
Pigmentos orgânicos:	5-8 %
Negros de fumo:	8-10 %

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

Métodos de Incorporação e Processo

Para melhor performance, o aditivo deve ser adicionado na base de moagem antes da incorporação dos pigmentos.



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®, CERAFAK®, 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