

DISPERBYK-145

Aditivo umectante e dispersante sem solvente para tintas com e sem solvente. Principalmente adequado para estabilização de pigmentos em sistemas apolares (alquídicos, acrílicos, TPA e epóxi).

Dados sobre o produto

Composição

Sal de éster fosfórico de um copolímero de alto peso molecular com grupos afínicos a pigmentos.

Características Físicas

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

Índice de acidez: 76 mg KOH/g

Densidade (20 °C): 1,07 g/ml

Índice de amina: 71 mg KOH/g

Notas Especiais

O DISPERBYK-145 pode prejudicar a aderência da tinta em substratos de aço em sistemas de cura em estufa.

Antes de o utilizar em sistemas de cura em estufa brancos, deve-se verificar se o DISPERBYK-145 causa amarelamento.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa defloculação dos pigmentos através de estabilização estérica. As partículas de tamanho reduzido dos pigmentos defloculados permitem obter altos níveis de brilho e melhorar a intensidade da cor. Além disso, é aumentada a transparência em pigmentos transparentes e a capacidade de cobertura em pigmentos opacos. A viscosidade é reduzida. Dessa maneira, são melhoradas também as propriedades de nivelamento, possibilitando uma maior pigmentação.

Recomendações para aplicação

O DISPERBYK-145 possui excelente compatibilidade com todas as resinas de tinta convencionais. O DISPERBYK-145 é principalmente recomendado para sistemas apolares (resinas alquídicas e acrílicas, TPA e resinas epóxi).

Dosagens Recomendadas

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

Pigmentos inorgânicos:	5-10 %
Dióxido de titânio:	1-3 %
Pigmentos orgânicos:	10-25 %
Negros de fumo:	15-35 %

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 otimizar o desempenho, o aditivo deve ser misturado à base de moagem.



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.