

DISPERBYK-142

Aditivo umectante e dispersante de alto peso molecular para tintas com solvente e concentrados de pigmento. Especialmente adequado para a estabilização de pigmentos em resinas epóxi.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um sal de éster de ácido fosfórico de um copolímero de alto peso molecular, 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:	43 mg KOH/g
Índice de acidez:	46 mg KOH/g
Densidade (20 °C):	1,03 g/ml
Teores não voláteis (20 min., 150 °C):	60 %
Solventes:	Acetato de metoxi propila
Ponto de inflamação:	48 °C

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.

Notas Especiais

O DISPERBYK-142 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-142 causa amarelamento. Neste caso, o DISPERBYK-180 é recomendado para a estabilização do dióxido de titânio.

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-142 possui excelente compatibilidade com relação a todas as resinas de tinta convencionais. Principalmente recomendado para resinas epóxi.

Dosagens Recomendadas

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

Pigmentos inorgânicos: 12-17 %

Pigmentos orgânicos: 25-70 %

Negros de fumo: 45-90 %

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.

Tintas gráficas**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. Isso melhora também as propriedades de fluidez e possibilita uma maior pigmentação.

Recomendações para aplicação

O DISPERBYK-142 é recomendado para todas as tintas gráficas contendo solvente.

Dosagens Recomendadas

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

Pigmentos inorgânicos: 5-10 %

Pigmentos orgânicos: 15-25 %

Negros de fumo: 15-25 %

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.



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®, CERAFAX®, 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