

DISPERBYK-2150

Aditivo umectante e dispersante com ampla compatibilidade para sistemas base solvente e concentrados de pigmentos contendo resinas. Particularmente compatível com resinas acrílicas termoplásticas (TPA) e com nitrocelulose.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de copolímero com grupos básicos afínicos com os pigmentos

Características Físicas

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

Índice de amina:	57 mg KOH/g
Densidade (20 °C):	1,01 g/ml
Teores não voláteis (10 min., 150 °C):	52 %
Solventes:	Metoxipropilacetato
Ponto de inflamação:	44 °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.

Armazenamento e Transporte

Agite bem antes do uso. Pode ocorrer separação ou turbidez. Aqueça até a 30-60 °C e misture bem.

Notas Especiais

Antes do uso em tintas brancas de cura estufa, verifique se o DISPERBYK-2150 não causa amarelamento. Neste caso o DISPERBYK-180 é recomendado para estabilizar o dióxido de titânio.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo deflocula os pigmentos através do mecanismo de estabilização estérica, promovendo uma uniformidade das cargas elétricas nas partículas do pigmento. O efeito resultante da repulsão e a estabilização estérica previne qualquer refloculação o que leva a uma flotação do pigmento ou de misturas de pigmentos. Como resultados dos pequenos tamanhos de partículas dos pigmentos defloculados, altos níveis de brilho podem ser alcançados e o poder de tingimento é otimizado. Em adição o aditivo melhora a transparência dos pigmentos e o poder de cobertura de pigmentos opacos. Também se observa uma redução da viscosidade melhorando o nivelamento e uma alta concentração de pigmento é possível.

Recomendações para aplicação

DISPERBYK-2150 tem uma excelente compatibilidade com todas as resinas comuns para base solvente em particular com acrílicas termoplásticas (TPA) e nitrocelulose. É particularmente recomendada para a produção de concentrados de pigmentos contendo resinas, uma vez que reduz a viscosidade da base de moagem, favorece uma alta concentração de pigmento no concentrado. O aditivo também é indicado para moagem direta com combinações de diferentes pigmentos.

Dosagens Recomendadas

Aditivo na forma em que se encontra:

Pigmentos inorgânicos:	10-15 %
Dióxido de titânio:	3-5 %
Pigmentos orgânicos:	30-60 %
Negros de fumo:	60-140 %

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 maior rendimento, o aditivo deve ser adicionado na moagem antes da incorporação dos pigmentos. Para uma melhor performance, o aditivo deve ser adicionado na base de moagem antes de se introduzir o pigmento. Pré-misture a resina e o solvente e em seguida adicione o DISPERBYK-2150, após se obter uma mistura homogênea adicionar o pigmento.



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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 – Impresso na Alemanha