

## DISPERBYK-180

Aditivo umectante e dispersante para sistemas de tinta com solvente, sem solvente e aquosos, tintas gráficas e adesivos, para estabilização de pigmentos inorgânicos, em particular dióxido de titânio.

### Dados sobre o produto

#### Composição

Sal de alquil amônio de um copolímero com grupos ácidos

#### Características Físicas

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

Índice de amina:	94 mg KOH/g
Índice de acidez:	94 mg KOH/g
Teor de substância ativa:	100 %
Densidade (20 °C):	1,08 g/ml

#### Armazenamento e Transporte

Agite bem antes do uso. Separação ou turbidez podem ocorrer durante o armazenamento e o transporte. Aqueça até a 30-40 °C e misture bem.

### Dados sobre a aplicação

#### Indústria de tintas, tintas gráficas e adesivos

#### Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo deflocula pigmentos por meio de estabilização estérica. Como resultado da redução do tamanho das partículas dos pigmentos defloculados, alto nível de brilho pode ser alcançado e a intensidade da cor é melhorada. Transparência e cobertura também aumentam e a viscosidade é reduzida. Desta forma, as características de fluidez também são melhoradas e possibilita uma maior pigmentação.

#### Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para sistemas aquosos, com solvente e sem solvente para estabilizar pigmentos inorgânicos, principalmente dióxido de titânio.

#### Dosagens Recomendadas

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

Pigmentos inorgânicos:	5-10 %
Dióxido de titânio:	1,5-2,5 %

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. Misturar os componentes de resina e solvente da base de moagem e, em seguida, adicionar o aditivo lentamente mediante agitação. Só adicionar os pigmentos depois de alcançada uma distribuição perfeita do aditivo.

## DISPERBYK-180

Folha Técnica  
Emitido 01/2021



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®-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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Impresso na Alemanha