

BYK-346

Surfactante de silicone para tintas aquosas, tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão, com forte redução da tensão superficial, resultando em uma melhora significativa da umectação do substrato. Sem melhora do slip superficial. Versão dissolvida do BYK-345.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um siloxano modificado com poliéter

Características Físicas

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

Substância ativa:	52 %
Densidade (20 °C):	1,00 g/ml
Teores não voláteis (10 min., 150 °C):	45 %
Solventes:	Dipropilenoglicol monometil éter (48 %)
Ponto de inflamação:	81 °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

Versão dissolvida do BYK-345. A diferença entre substância ativa e componentes não voláteis se deve a excessos de poliéteres de baixo peso molecular, resultantes de síntese, detectados como componentes voláteis nos métodos de determinação utilizados por nós. O aditivo requer uma pequena parcela de cossolvente na formulação (aprox. 5% do volume total de solvente) pois, do contrário, ocorre turbidez. Se houver quantidades maiores de cossolvente no sistema, a eficácia do surfactante de silicone é reduzida. Nesse tipo de formulação, recomendamos o uso de polisiloxanos, como por exemplo o BYK-333.

Dados sobre a aplicação

Tintas e tintas gráficas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa uma forte diminuição da tensão superficial em sistemas aquosos, melhorando assim a umectação do substrato e o nivelamento. Não ocorre estabilização de espuma ou é bastante reduzida, e a capacidade de repintura não é afetada. O aditivo não melhora o slip superficial. Se for desejado um maior slip superficial, recomendamos a combinação com um polisiloxano, como o BYK-333.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para todas as tintas aquosas, tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão que contenham uma parcela reduzida de cossolventes orgânicos.

Dosagens Recomendadas

0,1-1 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

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

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo é preferencialmente adicionado à formulação já pronta. Contudo, a utilização é possível em qualquer fase da preparação.



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®, CERAFAK®, 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