

BYK-307

Aditivo de superfície com silicone para sistemas de tintas sem solvente e com solvente, tintas gráficas e sistemas de adesivos com forte redução da tensão superficial. Ótima umectação do substrato, previne a formação de crateras e aumenta o slip superficial. Alternativa sem solvente ao BYK-306.

Dados sobre o produto

Composição

Polidimetilsiloxano modificado com poliéter

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 1,03 g/ml

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.

Dados sobre a aplicação

Tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão**Propriedades Especiais e Vantagens**

O aditivo causa uma forte redução da tensão superficial dos sistemas. Com isso, ele melhora a umectação do substrato e previne a formação de crateras. Além disso, aumenta o slip superficial e o brilho. O BYK-307 é um aditivo de silicone muito eficaz para a umectação de substratos críticos e, graças à sua forma sem solvente, ele é aplicado especialmente em sistemas que precisam de um aditivo sem solvente ou quando for necessário utilizar produtos intermediários com solventes especiais.

Recomendações para aplicação

Recomendado para todas as tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão.

Dosagens Recomendadas

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

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 pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição. A diluição previa pode tornar a dosagem mais fácil.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, este aditivo é muito fácil de usar. Ainda assim, é necessário determinar em uma série de testes se a espuma se estabiliza em determinados sistemas. Além disso, deve-se verificar a capacidade de repintura e a formação de crateras.

Indústria de tintas**Propriedades Especiais e Vantagens**

O aditivo causa uma forte redução da tensão superficial dos sistemas de tintas e é um aditivo de silicone muito eficaz para a umectação de substratos críticos. Ele evita a formação de crateras e aumenta o brilho e o slip superficial. O BYK-307 possui um perfil de propriedades parecido com o BYK-306 e, graças à sua forma sem solvente, ele é aplicado especialmente em sistemas que precisam de um aditivo sem solvente ou quando for necessário utilizar produtos intermediários com solventes especiais.

Recomendações para aplicação

O aditivo é especialmente recomendado para todas as tintas com solvente e também é aplicável em sistemas aquosos.

Dosagens Recomendadas

0,01-0,15 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre a formulação total.

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 pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição. A diluição previa pode tornar a dosagem mais fácil.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, este aditivo é muito fácil de usar. Ainda assim, é necessário determinar em uma série de testes se a espuma se estabiliza em determinados sistemas. Além disso, deve-se verificar a capacidade de repintura e a formação de crateras.

Adesivos & Selantes**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-307 é um aditivo de silicone muito eficaz e causa uma forte redução da tensão superficial. Com isso, ele melhora a umectação de substratos críticos.

Recomendações para aplicação

Recomendado para melhorar a umectação de substratos de sistemas adesivos à base de poliuretano, epóxi e acrilato.

Dosagens Recomendadas

0,01-0,15 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre a formulação total.

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 pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, este aditivo é muito fácil de usar. Contudo, é necessário verificar o impacto na capacidade de adesão.



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