

BYK-323

Aditivo de superfície com silicone para sistemas de tinta à base de solventes com leve redução de tensão superficial e leve aumento da lisura superficial. Estabilidade térmica até 250 °C. Bom nivelamento com propriedades antiespumantes.

Dados sobre o produto

Composição

Polimetilalquilsiloxano modificado com aralquil

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 0,99 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

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo provoca uma leve redução da tensão superficial dos sistemas de tinta. Trata-se de um aditivo de silicone para nivelamento com efeito antiespumante, com estabilização nula ou apenas leve da espuma, conforme a polaridade do sistema de tintas. O BYK-323 é termoestável até 250 °C e não impacta negativamente na aderência entre camadas. Em tintas foscas é utilizado para orientação do agente fosqueante e, até mesmo em sistemas altamente sólidos de difícil fosqueamento (PU/SH/UP), o uso leva à orientação ideal do agente fosqueante sem provocar o aparecimento de áreas brilhantes. No revestimento por cortina, o BYK-323 estabiliza a cortina e, em tintas metálicas, garante uma orientação uniforme dos pigmentos de alumínio.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado, principalmente, para todas as tintas à base de solventes.

Dosagens Recomendadas

0,01-0,4 % 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 pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, esse aditivo apresenta alta facilidade de uso. Todavia, antes da utilização, deve-se determinar, através de testes em série, se a espuma é estabilizada em determinados sistemas. Também deve ser verificada a capacidade de repintura e a formação de crateras.



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