

BYK-354

Aditivo de superfície à base de poliacrilato para tintas com e sem solvente, para tintas gráficas curadas por UV e tintas de sobre-impressão, bem como para sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente. Aditivo de nivelamento padrão com efeito desaerante.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um poliacrilato

Características Físicas

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

Densidade (20 °C):	0,95 g/ml
Teores não voláteis (20 min., 150 °C):	51 %
Solventes:	Solvente de nafta/di iso butil cetona 9/1
Ponto de inflamação:	45 °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.

Dados sobre a aplicação

Tintas e tintas gráficas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo é utilizado como um aditivo anti-crateras e para nivelamento, aumentando o brilho e produzindo um efeito de ondas longas. Ele reduz levemente a tensão superficial e não influencia negativamente a repintura / sobre impressão, nem a aderência entre camadas. Graças ao seu alto peso molecular e à sua estrutura apolar, ele também apresenta um efeito desaerante. O aditivo é termoestável.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para sistemas de tinta com e sem solvente, bem como para tintas gráficas e tintas de sobre-impressão curadas por UV.

Dosagens Recomendadas

0,1-1,5 % 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. Para melhorar a desaeração, adicionar à base de moagem.

Sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente**Propriedades Especiais e Vantagens**

O aditivo é utilizado como um aditivo anti-crateras e para nivelamento, aumentando o brilho e funcionando adicionalmente como desaerante, devido a seu alto peso molecular e à sua estrutura apolar. Ele reduz levemente a tensão superficial. O aditivo é termoestável.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para todos os sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente, como resinas de epóxi e de poliéster insaturadas.

Dosagens Recomendadas

0,1-1,5 % 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. Para melhorar a desaeração, adicionar à base de moagem.



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

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. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® e VISCOSEAL® são marcas registradas de BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, 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