

BYK-364 P

Aditivo de superfície, em pó, à base de poliacrilato, para tintas em pó. Aditivo polar para nivelamento e anticrateras, para suporte à umectação de pigmentos e substratos.

Dados sobre o produto

Composição

Poliacrilato adsorvido em dióxido de silício

Características Físicas

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

Porcentagem de acrílico: 60 %

Densidade (20 °C): 1,32 g/ml

Teor em cinzas: 37 %

Modo de apresentação: Pó

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 em pó

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-364 P é um eficaz aditivo anticrateras. Ele evita o efeito casca de laranja através da otimização do nivelamento da tinta em pó. São evitadas microporosidades, olhos de peixe e outros defeitos de superfície. A estrutura polar do aditivo melhora a umectação de pigmentos e substratos. Principalmente em sistemas de tinta em pó TGIC alternativos, são obtidos um melhor valor DOI (distinctness of image) e uma superfície com menos microporosidades. O BYK-364 P é um aditivo reativo a OH, que pode ser integrado ao composto polimérico através de uma reação com resinas adequadas.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para tintas em pó à base de resinas de epóxi, poliéster, poliuretano e acrílicas, bem como para combinações poliéster/epóxi.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % 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 deve ser misturado à resina, ao endurecedor, aos pigmentos e a outras matérias-primas no misturador de alta velocidade e, em seguida, extrudado. A boa dispersão do aditivo através do extrusor confere brilho e nivelamento à tinta em pó, evitando a formação de crateras e olhos de peixe e o acúmulo de partículas.



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®, CERAFAC®, 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