

CERAFLOUR 950

Cera micronizada à base de polietileno de alta densidade modificado para revestimentos à base de solvente e sem solvente, tintas de impressão e tintas em pó. Melhora a resistência ao risco, proporciona o efeito toque suave e fosqueamento. O aditivo é particularmente adequado para formulações de tintas curadas por radiação.

Dados sobre o produto

Composição

Cera micronizada de polietileno de alta densidade modificado.

Características Físicas

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

Densidade:	0,95 g/cm ³
Ponto de fusão:	135 °C
Distribuição do tamanho da partícula (análise de difração a Laser, por volume):	D50: 9 µm D90: 15 µm
Modo de apresentação:	Pó micronizado

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.

Armazenamento e Transporte

Sensível à temperatura. Deve ser transportada e armazenada a uma temperatura abaixo de 50 °C.

Dados sobre a aplicação

Tintas líquidas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo melhora a resistência a riscos, proporciona um efeito de toque suave e tem propriedades fosqueantes. O principal campo de aplicação são sistemas isentos de solvente e de cura por radiação.

Dosagens Recomendadas

1-10 % de aditivo tal qual sobre a formulação, dependendo do grau de brilho desejado.

As dosagens acima são apenas orientativas, e devem ser determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo deve ser incorporado na tinta preferencialmente no final do processo de produção, com média velocidade de cisalhamento.

Tintas gráficas e tintas de sobreimpressão

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo aumenta o slip superficial e melhora a resistência á abrasão em tintas gráficas, tintas de sobreimpressão sem solventes (OPV) e de cura por radiação.

Dosagens Recomendadas

0,1-0,3 % de aditivo tal qual sobre a formulação.

As dosagens acima são apenas orientativas, e devem ser determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo deve ser incorporado na tinta preferencialmente no final do processo de produção, com média velocidade de cisalhamento.

Tintas em pó

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo é recomendado para o fosqueamento de tintas em pó e melhora também a proteção da superfície.

Recomendações para aplicação

O CERAFLOUR 950 é recomendado para tintas em pó à base de poliéster, poliéster/epóxi, acrilato, poliuretano e epóxi.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % de aditivo tal qual sobre a formulação.

As dosagens acima são apenas orientativas, e devem ser determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O CERAFLOUR 950 deve incorporado com a resina, endurecedor, pigmentos e outros aditivos no misturador de alta velocidade e a seguir extruzado em conjunto com todos os componentes.



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®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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