

AQUATIX 8421

Emulsão de cera modificadora de reologia à base de uma cera de copolímero de EVA modificada, para melhoria da orientação dos pigmentos de efeito em tintas aquosas.

Dados sobre o produto

Composição

Emulsão não-iônica de uma cera de copolímero de etileno vinil acetato (EVA) modificada.

Sem VOC (< 1500 ppm)

Características Físicas

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

Teores não voláteis:	20 %
Veículo:	água
Ponto de fusão (componente de cera):	105 °C
Viscosidade (23 °C, D = 800/s):	< 100 mPa·s
Valor pH:	5,5

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. Conservação e transporte entre 5 °C e 35 °C.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo de reologia melhora a orientação de pigmentos de efeito e reduz a névoa e o manchamento. Ao mesmo tempo, é reduzida a sedimentação nas tintas durante o armazenamento e a aplicação. Em comparação com espessantes de PU, o aditivo apresenta menor sensibilidade a cossolventes e a aplicação e o manuseio são significativamente mais simples quando comparado a argilas ou espessantes acrílicos ("pronto para uso"). O AQUATIX 8421 é ideal para melhorar as propriedades reológicas e o brilho de slurries de pigmentos sem cossolvente.

Recomendações para aplicação

Tintas automotivas	☒
Tintas industriais	☒
Tintas para móveis e madeira	☐
Tintas para couro	☐

☒ excelente ☐ bom

Dosagens Recomendadas

5-10 % 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 AQUATIX 8421 deve ser preferencialmente incorporado à tinta após a adição do preparado de pigmentos de efeito, com baixa velocidade de cisalhamento. Não é necessária a pré-diluição com água. Devido ao caráter ácido do AQUATIX 8421, ocorre uma redução do pH do sistema. Por isso, recomenda-se ajustar o pH em 9-9,5 antes de adicionar o aditivo. Quanto maior o teor de co-solvente na fórmula, mais importante se torna o ajuste do pH. O ajuste final da viscosidade não deve ser feito por meio de um viscosímetro de escoamento, mas de um viscosímetro rotacional (p. ex. de Brookfield).



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, 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