

AQUACER 507

Emulsão de cera à base de HDPE, para melhoria das propriedades de superfície de sistemas de tinta aquosos.

Dados sobre o produto

Composição

Emulsão aniônica de uma cera de polietileno HD oxidada

Características Físicas

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

Não voláteis (60 min, 125 °C):	35 %
Veículo:	água
Ponto de fusão (componente de cera):	130 °C
Viscosidade (23 °C, D=800/s):	25 mPa·s
Valor pH:	9,7

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. Agitar antes da aplicação.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo aumenta a dureza e a uniformidade da superfície da tinta. Além disso, são reduzidos os defeitos causados por ondas curtas (manchamento, células de Bénard) e melhora o nivelamento (DOI). Em tintas metálicas, há um aumento do efeito flip-flop.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para tintas automotivas aquosas não iônicas e aniônicas.

Dosagens Recomendadas

8-16 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre resina sólida para tintas automotivas originais.

15-30 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre resina sólida para repintura automotiva.

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 preferencialmente incorporado à tinta no final do processo de produção, com baixa velocidade de cisalhamento. Agite bem antes do uso.



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®, CERAFAK®, 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