

BYK-UV 3505

Aditivo de superfície reticulável para sistemas curados por radiação, para melhorar a umectação do substrato, a resistência a riscos e as propriedades Easy-to-Clean.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um polidimetilsiloxano de acrílico multifuncional modificado

Características Físicas

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

Densidade (20 °C): 1,06 g/ml
Índice de refração: 1,456
Substância ativa: 40 %
Solventes: tripropilenoglicol diacrilato (TPGDA)
Ponto de inflamação: > 60 °C

Armazenamento e Transporte

Armazenar e transportar em temperatura entre 0 °C e 40 °C. Proteja o produto da luz solar direta.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-UV 3505 demonstra uma forte redução da tensão superficial mesmo em dosagens pequenas e melhora a umectação do substrato, também em substratos difíceis. O slip superficial será aumentado significativamente em dosagens pequenas. Isso traz, entre outros aspectos, a uma melhora da resistência a riscos e das propriedades Easy-to-Clean. Por causa de sua funcionalidade acrílica múltipla, o BYK-UV 3505 reticula com sistemas curados por radiação e isso resulta em efeitos prolongados, sem migrar. É preciso verificar a capacidade de repintar, recomenda-se lixar a superfície. O produto é muito compatível e não causa turbidez no sistema de tintas. O BYK-UV 3505 é adequado para sistemas sem solvente, com solvente e aquosos.

Recomendações para aplicação

Tintas para móveis e madeira	■
Tintas industriais	■

■ excelente

Dosagens Recomendadas

0,1-0,3 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre a formulação total; em casos excepcionais, até 1 %.

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.

Notas Especiais

O aditivo é funcional e é reticulado em sistemas curados por radiação.

Tintas gráficas**Propriedades Especiais e Vantagens**

O BYK-UV 3505 melhora a umectação do substrato e a aplicação de vernizes de sobre-impressão curados com UV a 100%. Devido à forte redução da tensão superficial, este produto é principalmente adequado para a umectação de substratos críticos, assim como para tintas offset convencionais.

O aditivo também causa uma redução do coeficiente de atrito (COF) e proporciona um bom efeito Tape-Release. O uso de BYK-UV 3505 produz um aumento do brilho. A boa compatibilidade com as resinas comuns possibilita a produção de vernizes de sobre-impressão altamente transparentes.

Recomendações para aplicação

Vernizes de sobre-impressão curados com UV a 100 %	■
Tintas offset	■

■ excelente

Dosagens Recomendadas

0,3-1 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre a formulação total.

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.



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®, CERAFAC®, 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