

BYK-UV 3535

レベリング性およびリコート性を向上させるUVおよびEB硬化型塗料に適した架橋可能な表面調整剤

製品データ

組成

アルケノエート官能基を有するポリエーテル

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.11 g/cm³

有効成分: 100 %

屈折率: 1.477

OH価: 245 mg KOH/g

形状: 液体

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間: 24 月

50°C以下の温度で保管および輸送すること。直射日光を避けて保管すること。

適用分野

塗料

特長

BYK-UV 3535により、UVおよびEB硬化型塗料のレベリング性が向上します。本製品は相溶性が高いので、ヘイズの原因にはなることはありません。多くの系において、脱泡性を示します。低添加量でも表面張力が高くなります。そのため、表面エネルギーが向上するので、水系用途においてもリコート性および層間密着性が向上します。さらに、BYK-UV 3535はスリップ防止性を付与します。本添加剤はUV反応性基を有し、UVおよびEB硬化型塗料と架橋します。その結果、移行性がないので効果が長期的に持続します。BYK-UV 3535は無溶剤型、溶剤型および水系、UVおよびEB硬化型塗料に適しています。

推奨用途

木工および家具用塗料	■
一般工業用塗料	■
缶コーティング	□
コイルコーティング	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.1-0.3 %、例外として0.5 %以下

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は後添加を含めて、製造工程のいずれの段階においても添加することができます。

特記事項

本添加剤は官能基を有するので、UVおよびEB硬化型塗料と架橋します。

印刷インキ

特長

BYK-UV 3535により、100%UV硬化型オーバープリントワニスのレベリング性が向上します。本添加剤はスリップ防止性を示し、泡を安定化させることはありません。汎用バインダーに対して良好な相溶性を示すので、非常に透明性の高いオーバープリントワニスを製造することができます。

推奨用途

100% UV硬化型オーバープリントワニスに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-1 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は後添加を含めて、製造工程のいずれの段階においても添加することができます。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45

46483 Wesel

Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。