

BYK-3566

水系、溶剤型、UVおよび100%系のレベリング性および表面エネルギーを増加させ、わずかにハジキ防止性を付与する表面活性添加剤

製品データ

組成

ポリエーテルおよびシリコンマクロマー変性ポリアクリレート

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): 1.06 g/cm³
有効成分: 100 %
引火点: > 100 °C
色: 無色-淡い黄色、透明-わずかに曇り
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: 36 ヶ月
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長

BYK-3566は表面活性添加剤で、特に水系用途において良好なレベリングとハジキ防止性を付与します。一方、シリコンマクロマーを有しているため、溶剤型、100%およびUV系の塗料/空気界面への添加剤の配向性が促進され、上塗り層への濡れ性およびレベリング性だけでなく密着性もまた向上します。水系においては、BYK-3566によりスプレーミストの回収性も向上します。

推奨用途

自動車用OEM塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

用途により、全配合に対して添加剤として、0.1-2 %

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

本添加剤は均一に添加されれば、製造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

わずかに不相溶性があるため、あるいは適切な添加量により、塗料/空気界面に十分な濃度のBYK-3566が存在する場合に効果塗膜の表面エネルギーが向上します。ポリエーテル変性なので、ある温度までは温度安定性を有しますが、高温の焼付温度（170°Cで10分以上など）では分解するので、表面エネルギーおよびリコート性に影響します。BYK-3566には反応性がありません。表面エネルギーへの長期的な効果は添加する系に大きく依存します。



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®, CERAFK®, 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。