

DISPERBYK-2000

CABを含むベースコートでの顔料を安定化させる溶剤系型の自動車用塗料用湿潤分散添加剤。自動車用塗料におけるカーボンブラックの漆黒性を向上させる。



製品データ

組成

カチオン系メタクリレートコポリマー溶液

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):	1.02 g/cm ³
不揮発分 (20 分, 150 °C):	40 %
溶剤:	メトキシプロピルアセテート/ブチルグリコール 1/1
引火点:	45 °C
アミン価:	4 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：36 月
0°C～50°Cで保管および輸送する。

適用分野

塗料

特長

DISPERBYK-2000は、立体障害安定化によって顔料の凝集を防止します。あわせて顔料の粒子に同一の電荷を付与します。立体障害と静電気反発による安定化によって、共凝集を防ぎ、顔料混合物での色浮きがなくなります。脱凝集した顔料は細かな粒子となり、光沢性および着色性の向上、透明顔料では透明性の向上、不透明顔料の場合に隠蔽力が増します。微細なカーボンブラックでは、DISPERBYK-2000によりカーボンブラックの漆黒性が著しく向上します。その上粘度を低下させるので、レベリング性が改善され、顔料の配合量を高めることもできます。

推奨用途

DISPERBYK-2000は、特に自動車用塗料に推奨されており、CABを含むベースコートおよびあらゆるトップコートに適しています。グラインディング後にCABを添加した場合でも、顔料の再凝集を防ぎます。優れたグラインディング結果を得るために、グラインディング工程でCABを使用する必要はありません。

自動車用OEM塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

顔料の種類に基づく添加量:

無機顔料: 12-17 %
 酸価チタン: 5 %
 有機顔料: 20-70 %
 カーボンブラック: 70-140 %

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

最高性能を得るためには、添加剤は顔料を加える前のミルベースに添加して下さい。最初に樹脂とミルベースの溶剤を予備混合し、攪拌しながら徐々に湿潤分散剤を加えてください。顔料は、添加剤が完全に混ざってから追加してください。低極性バインダー溶液では、DISPERBYK-2000を投入すると一時的に増粘することがあります。これは本製品に固有のもので、最終的な分散結果に影響することはありません。この増粘を防ぐには、加えることで、少量のアルコールまたはグリコール等の極性溶剤を、添加剤またはミルベースに添加してください。



Download
our app:
byk.com/app



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com

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®, OPTIBENT®, 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。