

DISPERBYK-190

水系塗料用、印刷インキ、および接着剤用のVOCフリー、無溶剤の湿潤分散剤です。樹脂フリーの高濃度顔料ペースト用の標準的な添加剤です。すべての顔料に適しています。

製品データ

組成

ポリエーテル変性スチレン・無水マレイン酸コポリマーの水溶液

VOCフリー (< 1500 ppm)

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
不揮発分: 40 %
溶剤: 水
酸価: 10 mg KOH/g
アミン価: 1 mg KOH/g

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：60 ヶ月
50°C以下の温度で保管および輸送すること。使用前に攪拌してください。0°C以下では分離または濁りが生じる可能性がある。20°Cまで温め、攪拌してください。

適用分野

印刷インキ

特長

本添加剤は顔料を立体障害安定化により脱凝集させます。脱凝集した顔料は粒径が小さいので、光沢および着色力が向上します。透明性も向上し、粘度は低下します。その結果、フロー性も向上し、顔料の配合量を高めることが可能になります。

推奨用途

本添加剤は、安定した樹脂なしピグメントコンセントレート(顔料配合量：30-60 %)用に最適です。このピグメントコンセントレートはアクリルディスパージョンや水溶性アクリル樹脂のような標準的な水性バインダーによるレットダウンが可能です。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

二酸化チタン: 10-12 %
有機顔料: 15-50 %
カーボンブラック: 15-50 %

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

水だけで分散して下さい。(樹脂、アミン、共溶剤なし)

本添加剤を水に混合し、添加剤が均一に分散されてから顔料を加えて下さい。

塗料

特長

本添加剤は顔料を立体障害安定化により脱凝集させます。脱凝集した顔料は粒径が小さいので、光沢および着色力が向上します。透明性や隠蔽力も向上し、粘度は低下します。その結果、フロー性も向上し、顔料の配合量を高めることが可能になります。

推奨用途

建築用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用OEM塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶コーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
皮革仕上げ	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

本添加剤は水系塗料用の色浮き、色分かれのない安定した樹脂なしピグメントコンセントレート用に適しています。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料: 20-30 %
二酸化チタン: 10-12 %
有機顔料: 30-75 %
カーボンブラック: 130-150 %

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

水だけで分散して下さい。(樹脂、アミン、共溶剤なし)

本添加剤を水に混合し、添加剤が均一に分散されてから顔料を加えて下さい。

接着剤およびシーラント

特長

本添加剤はフィラーおよび顔料の分散性を向上させます。立体障害安定化により顔料およびフィラーを脱凝集させ、粘度を低下させます。その結果、フロー性も向上し、顔料の配合量を高めることが可能になります。

推奨用途

水系接着剤	<input checked="" type="checkbox"/>
エポキシ系	<input type="checkbox"/>
PUR系	<input type="checkbox"/>

最適 適

本添加剤は、フィラーおよび顔料を樹脂なしで水に直接分散する場合に最適です。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	20-30 %
二酸化チタン:	10-12 %
有機顔料:	30-75 %
カーボンブラック:	130-150 %
フィラー:	1-3 %

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

水だけで分散して下さい。(樹脂、アミン、共溶剤なし)

本添加剤を水に混合し、添加剤が均一に分散されてからフィラーおよび顔料を加えて下さい。



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®, OPTIBENT®, 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。