

DISPERBYK-2180

水系の塗料、インクジェットインキ、印刷インキ、およびピグメントコンセントレート向けに無機顔料やフィラーを安定化させるためのVOCフリーかつ防腐剤フリーの湿潤分散剤。高アルカリ性系を含むあらゆるpH範囲に適合。

製品データ

組成

ポリカルボン酸エーテル水溶液

VOCフリー (< 1500 ppm)
防腐剤フリー

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):	1.17 g/cm ³
PH:	8.3
不揮発分 (10 分, 150 °C):	52 %
溶剤:	水
酸価:	75 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

50°C以下の温度で保管および輸送すること。 5°C以下の温度では分離または濁りが生じる場合があります。 この場合、30~40°Cまで温め、攪拌してください。

適用分野

塗料

特長

- 静電安定化による脱凝集
- 高アルカリ性系を含む全pH範囲に対応
- 最適な顔料分散性
- ミルベースの粘度を大幅に低減し、顔料の増量が可能
- 無機顔料およびフィラー向けとして特別に開発
- 透明酸化鉄を用いた場合の高い透明性
- ピグメントコンセントレートに使用した場合の優れた色強度
- 塗料配合の貯蔵安定性の向上

推奨用途

DISPERBYK-2180は、水系の塗料やピグメントコンセントレート、特に分散ケイ酸塩塗料などの鉱物性塗料への使用が推奨されます。強アルカリ性系（pH > 11）を含む全pH範囲で使用可能であり、防腐剤フリーの配合に特に適しています。

建築用塗料	☒
木工および家具用塗料	☐
自動車用OEM塗料	☐
自動車補修用塗料	☐
一般工業用塗料	☐
船舶および防食塗料	☐

☒ 最適 ☐ 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として：

酸価チタン： 1-6 %
無機顔料： 10-30 %
透明酸化鉄： 20-60 %
フィラー： 3-5 %

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

最適な性能を得るためには、顔料を配合する前に、添加剤をミルベースに添加してください。

インクジェットインキ

特長

- 静電安定化による脱凝集
- 酸化チタン、透明酸化鉄、セラミック顔料などの無機顔料向けに特別に開発
- 強力な脱凝集効果により、以下の特性が得られます
 - 高い色強度と光沢
 - 低いヘイズ値
 - 微細な顔料粒子径
 - 極めて低いミルベース粘度
- ピグメントコンセントレートの貯蔵安定性向上

推奨用途

DISPERBYK-2180は、水系のインクジェットインキや、VOCフリーおよび樹脂フリーのピグメントコンセントレートへ使用することが推奨されます。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として：

酸価チタン： 5-20 %
透明酸化鉄： 20-60 %
無機顔料： 10-100 % *
フィラー： 10-100 % *

* 粒子径や化学的性質による

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

最適な性能を得るためには、顔料を配合する前に、添加剤をミルベースに添加してください。

印刷インキ

特長

- 静電安定化による脱凝集
- 特に酸化チタン向け
- 強力な脱凝集効果により、以下の特性が得られます
 - 高い色強度と光沢
 - 低いヘイズ値
 - 低いミルベース粘度
- ピグメントコンセントレートの貯蔵安定性向上

推奨用途

DISPERBYK-2180は、水系の印刷インキ用VOCフリーピグメントコンセントレートやスラリーに最適です。

水系印刷インキ	☐
水系ピグメントコンセントレート	☐

■ 最適 □ 適

推奨添加量

酸化チタンに対して添加剤として、1-5 %

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

最適な性能を得るためには、顔料を配合する前に、添加剤をミルベースに添加してください。



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®, CERAFAX®, 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す。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。