

## DISPERBYK-2155

溶剤系および無溶剤型塗料、木工用塗料、印刷インキ用途のVOC及び無溶剤型湿潤分散剤。幅広い相溶性を持つピグメントコンセントレート作製へ特に推奨します。100%有効成分で特にハイソリッド系と無溶剤系に適合。

### 製品データ

#### 組成

ポリグリコールポリエステル変性ポリアクリルアミド

#### 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。

アミン価:	48 mg KOH/g
有効成分:	100%
密度 (20°C):	1.06 g/ml
屈折率:	1.478

### 適用分野

#### 塗料および印刷インキ

#### 特長

DISPERBYK-2155は、顔料を脱凝集し立体障害により安定化させます。本添加剤は顔料混合系で発生するおそれのある共凝集を防止し、これにより色分れが起こりにくくなります。脱凝集特性により光沢、着色力、透明性、隠ぺい力が向上し、ミルベースの粘度を低下します。

#### 推奨用途

DISPERBYK-2155は高固形分により、特にハイソリッド系塗料および木工用塗料に適しています。本添加剤はアルキッド樹脂、ニトロセルロース、ポリオール、塩化ゴム、エポキシ系およびポリウレタン系など、ほとんどの一般的な塗料バインダーと相溶性があります。DISPERBYK-2155は強力なミルベース粘度の低下をもたらし、そのため、より高い顔料濃度でのピグメントコンセントレートが実現可能となります。

工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
印刷インキ	<input type="checkbox"/>

最適  適

**推奨添加量**

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	5-10%
酸化チタン:	1-3%
有機顔料:	10-35%
カーボンブラック:	15-75%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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**

湿潤分散剤はミルベールに添加して下さい。この方法により最大の性能が得られます。樹脂なしで分散する際には、攪拌しつつ添加剤とミルベースの溶剤成分を十分に混合してから顔料を添加して下さい。樹脂で分散する場合は、分散樹脂と溶剤と添加剤が均一になるまで混合されてから顔料を添加して下さい。

**特記事項**

脱凝集された顔料には強い沈降傾向があります。これは特に比重の高い無機顔料に当てはまります。液状レオロジー添加剤のRHEOBYK-410 およびRHEOBYK-430をミルベースに添加することにより、この現象を防止することができます。

**Your local  
contact****BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735**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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.