

## DISPERBYK-111

溶剤型および無溶剤型塗料、印刷インキ用の湿潤分散剤  
無機顔料、特に酸化チタンの分散安定化に適し、ミルベース粘度を大幅に低下させる

### 製品データ

#### 組成

リン酸エステル

#### 一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

酸価: 129 mg KOH/g

密度 (20 °C): 1.16 g/ml

#### 貯蔵および輸送

濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に30-40°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

本添加剤は希釈せずに、密室で貯蔵して下さい。

#### 特記事項

酸価が高いため、焼付型塗料の反応を促進させることがあります。

貯蔵中の増粘を確認して下さい。

### 適用分野

#### 塗料および印刷インキ

##### 特長

本添加剤は顔料を立体安定化により脱凝集させます。脱凝集した顔料の粒径は小さくなり、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。無機顔料を含む塗料の高速回転静電塗装機使用時のヘイズを大幅に低減します。

##### 推奨用途

本添加剤はあらゆる溶剤型および無溶剤型塗料、印刷インキの無機顔料、特に酸化チタンの分散安定化に適しています。アニオン性なので、コイルコーティングのような酸触媒系塗料に最適です。

### 推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

|        |        |
|--------|--------|
| 無機顔料:  | 2.5-5% |
| 酸化チタン: | 1-3%   |

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

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。



BYK-Chemie GmbH  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel: +49 281 670-0  
Fax: +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-WANCE®, ADJUST®, ADMITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOSBLOCK®, BYKORLAST®, BYKUMEM®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PREEM®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAR®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONAR®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtsinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.