

## DISPERBYK-195

水系の印刷インキ、インクジェットインキおよび塗料用VOCフリー湿潤分散剤

### 製品データ

組成  
アルコールエトキシレート

VOC-free (< 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):	1.04 g/ml
不揮発分 (10分, 150 °C):	35 %
溶剤:	水
酸価:	2 mg KOH/g
アミン価:	< 1 mg KOH/g

貯蔵および輸送  
0°C以下の温度では濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に20°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

### 適用分野

#### 印刷インキ

特長  
この添加剤は、立体安定化によって顔料を脱凝集させます。脱凝集された顔料の粒径が小さいため、着色力が増し、高レベルの光沢を達成することができます。さらに、透明性が増し、粘度が低下します。少量で効果を発揮し、DISPERBYK-195の添加量が少なくても、ミルベース粘度は強力に低下し、良好な流動特性を持つコスト効率の高い高充填ピグメントコンセントレートの製造が可能になります。また、本添加剤は、分散樹脂を使用した場合によく見られる発泡傾向を抑え、着色剤の受容性を向上させます。

推奨用途  
DISPERBYK-195は、水性グラビアインキ、フレキソ印刷インキ、スクリーン印刷インキに使用される樹脂含有ピグメントコンセントレートの製造にお勧めします。

**推奨添加量**

顔料に対して添加剤として:

酸化チタン:	1-3 %
有機顔料:	4-6 %
カーボンブラック:	4-6 %

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**

最適な性能を得るためには、添加剤はゆっくりと(攪拌しながら)分散樹脂に加える必要があります。添加剤が均一に分散してから顔料を添加してください。

**インクジェットインキ****特長**

この添加剤は、立体安定化によって顔料を脱凝集させます。脱凝集された顔料の粒径が小さいため、着色力が増し、高レベルの光沢を達成することができます。さらに、透明性が増加し、粘度が減少します。

**推奨用途**

DISPERBYK-195は、PY150やその他の有機顔料、および樹脂を含まないピグメントコンセントレートのカーボンブラックを安定化させるために、水性インクジェットインキでの使用をお勧めします。

**推奨添加量**

有機顔料とカーボンブラックをベースとした添加剤(荷姿)50~200%

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****添加方法**

最適な性能を得るためには、添加剤は顔料を配合する前にミルベースに加える必要があります。

**塗料****特長**

DISPERBYK-195は、立体安定化によって顔料を脱凝集させます。したがって、高いレベルの光沢を達成することができ、着色力が向上します。さらに、透明性と隠蔽力が向上し、粘度が低下します。また、流動挙動を最適化し、高充填のピグメントコンセントレートの製造を可能にします。

この添加剤は、DISPERBYK-199などの他の添加剤と併用して使用することもできます。その結果、顕著な粘度低下と着色力の向上を実現します。

**推奨用途**

建築塗料	<input checked="" 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:	10–30 %
酸化チタン:	2.5–7.5 %
有機顔料:	37–100 %
カーボンブラック:	75–125 %

DISPERBYK-195は、副湿潤分散剤として使用すると、併用している主体となる湿潤分散剤の不揮発分30～50%を置き換えることができます。

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

最適な性能を得るためには、添加剤は顔料を配合する前にミルベースに加える必要があります。

## ビックケミー・ジャパン株式会社

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

[www.byk.com/jp](http://www.byk.com/jp)Your local  
contact

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.