

DISPERBYK-2013

溶剤型および水系の塗料、印刷インキ、UV硬化型に適した100%無溶剤型湿潤分散剤

製品データ

組成

スチレン-無水マレイン酸コポリマー

Solvent-free

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):	1.10 g/ml
不揮発分 (30分、150°C):	> 97.0 %
引火点:	> 150 °C
酸価:	8 mg KOH/g
アミン価:	18 mg KOH/g

適用分野

印刷インキ

特長

DISPERBYK-2013は極性および有効成分100%のバランスの良い製品で、特に100%UV硬化系における有機顔料およびカーボンブラックに優れた安定性を付与します。DISPERBYK-2013は効果的な減粘効果を付与すると同時にチキソトロピー流動性も低下させます。DISPERBYK-2013を配合した印刷インキの長期的な貯蔵安定性もまた大幅に向上します。本湿潤分散剤は脱凝集効果が高いため、優れた光学的性質を有する印刷インキを製造することができます。着色力および透明性が大幅に向上します。

推奨用途

UV硬化可能な印刷インキおよびピグメントコンセントレート	■
------------------------------	---

■ 最適 □ 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

有機顔料:	15–25 %
カーボンブラック:	15–25 %

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

本湿潤分散剤はミルベースに添加して下さい。添加剤をバインダーまたは溶剤と予備混合してから、顔料を添加して下さい。

塗料

特長

DISPERBYK-2013は極性および有効成分100%のバランスの良い製品で、無溶剤、溶剤型、水系塗料およびUV系のあらゆる顔料に対して、単体や混合体高充填顔料ペーストにも優れた安定性を付与し、特に有機顔料およびカーボンブラックの安定化に優れています。DISPERBYK-2013は効果的な減粘効果を付与すると同時にチキントロピー流動性も低下させます。ハイソリッドまたは無溶剤系では、DISPERBYK-2013は平均を大きく上回る粘度低下を実現します。DISPERBYK-2013を配合した塗料の長期的な貯蔵安定性もまた大幅に向上します。本湿潤分散剤は脱凝集効果が高いので、優れた光学的性質を有する塗料を製造することができます。着色力および透明性が大幅に向上すると同時に、光沢も大幅に増加し、ヘイズが大幅に低減します。DISPERBYK-2013は、エアードライ、2液型処方、焼付塗装、ラジカル硬化系に使用することができます。

推奨用途

工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
コイルコーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<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: 2-10 %

有機顔料: 15-35 %

カーボンブラック: 20-70 %

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

本湿潤分散剤はミルベースに添加して下さい。添加剤をバインダー、溶剤または反応性希釈剤と均一化してから、顔料を添加して下さい。

ビツクケミー・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
<http://www.byk.com/jp>



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

info@byk.com
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®, PURABYPK®, 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.