

BYKJET-9177

水性インクジェットインキの有機顔料や分散染料を完全に安定化させる
次世代の湿潤分散剤

製品データ

組成

変性ポリエーテルの水溶液

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。

密度 (20 °C):	1.10 g/ml
不揮発分 (20 分, 150 °C):	52 %
溶剤:	水
アミン価:	5 mg KOH/g

貯蔵および輸送

50°C以下で貯蔵してください。

適用分野

インクジェットインキ

特長

BYKJET-9177は、顔料を脱凝集させ、立体障害によって顔料を安定化させます。低粘度でニュートニアン挙動を持つ顔料分散体やインクジェットインキが得られます。これにより、色強度が増加し、光学濃度、透明性、隠蔽力、光沢が向上します。ピグメントコンセントレートやインクジェットインキの長期貯蔵安定性が向上します。

BYKJET-9177は、その特殊な化学構造と特定の吸着基により、安定化が困難なカーボンブラック顔料や有機顔料、例えばP.O.64やP.Y.185Iに特に有効に作用します。また、他の有機顔料や分散染料の安定化にも使用することができます。本製品は、最終的なインクジェットインキを印刷する際のでキャップ性の問題を防ぐために、良好な再溶解性を持つように特に最適化されています。

推奨用途

BYKJET-9177は、特に樹脂なしグラインドにおすすめです。

有機顔料	<input checked="" type="checkbox"/>
カーボンブラック	<input checked="" type="checkbox"/>
分散染料	<input type="checkbox"/>
無機顔料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

分散染料:	20–120 %
無機顔料:	8–40 %
有機顔料:	20–120 %
カーボンブラック:	20–150 %

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って決定して下さい。

添加方法

本湿潤分散剤は、通常、ミルベースに添加することが必要です。そうすることで十分な効果が得られます。

グライインディングは水でのみ行います(バインダー、アミン、共溶媒は用いない)。
BYKJET-9177を水と混合し、添加剤が均一に分散してから顔料を添加して下さい。

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



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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, 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.