

BYK-3420

水性インクジェットインキ、ケア製品および他の水性系向けの耐加水分解安定性シリコン系界面活性剤。共溶剤存在下で、表面張力を大幅に低下。とりわけインクジェットインキの長期保存後でも低表面張力を保持。

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

SVHC label-free
(EU SDS)

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。

有効成分 100 %
密度 (20°C): 1.05 g/ml

貯蔵および輸送

使用後は容器をしっかり閉めて下さい。

特記事項

本添加剤は共溶剤を含有する系に特に適しています。

環状シロキサン含有量D4/D5/D6は、いずれの場合も0.1%未満であるため、安全性データシートではSVHCラベルの表示が不要です。

適用分野

インクジェットインキ

特長

本添加剤は、特に共溶剤が多い配合において、水性材料の表面張力を大幅に低下させます。BYK-3420の特殊な分子構造は、加水分解に対して特に安定で、とりわけ水性インクジェットインキに適しています。インキの貯蔵中、添加剤は高温条件でも、表面張力を低いレベルに保ちます。BYK-3420は、濡れにくい(すなわち、非極性)下地上で水性インクジェットインキの濡れ広がり、その結果、印刷品質が向上します。また泡の安定化に影響を及ぼさないか、あるいは及ぼしてもほんの僅かです。リコート性は損なわれず、表面のスリップ性は増加しません。より高いスリップ性が必要な場合には、BYK-333やBYK-3760などのポリシロキサンと組み合わせることをお勧めします。

推奨用途

本添加剤は、すべての水性インクジェットインキに特に推奨されます。

推奨添加量

インクジェットインキの全配合に対して添加剤として 0.1-1.5%

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

本添加剤を最終配合物に添加することが好ましいですが、製造工程のいずれの段階でも添加可能です。

家庭用、工業用および設備用洗浄剤**特長**

本添加剤は水性系の表面張力を大幅に低下させます。BYK-3420は特に、非極性基材上の濡れ性およびレベリング性を改善します。加えて系中の泡を安定化させず、したとしてもほんのわずかで、次の上層に影響を及ぼしません。本添加剤は表面のスリップ性を増加させません。

推奨用途

本添加剤は、中性pH範囲のケア製品に推奨されます。

推奨添加量

水性ケア製品の全配合に対して添加剤として 0.05-0.5%

オーストリアエコラベル UZ 63に準拠した認証を受けたケア製品に使用する場合、添加量は0.25%を超えないようにして下さい。

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

本添加剤を最終配合物に添加することが好ましいですが、製造工程のいずれの段階でも添加可能です。

ビッケミー・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



Additive Guide

**BYK-Chemie GmbH**

P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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.