

BYK-379

無溶剤型、溶剤型および水系印刷インキ、インクジェットインキ、および塗料用のシリコン含有表面調整剤。泡の安定性を最小限に抑えながら、静的および動的表面張力を強力に低減。

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。

密度 (20 °C): 1.02 g/ml
有効成分: 100 %
引火点: > 100 °C

貯蔵および輸送
10 °C以下では分離やにごりが生じることがありますので、20°Cまで温めて、十分に攪拌してご使用ください。

特記事項
BYK-379 の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、安全データシートのSVHC ラベルは必要ありません。

適用分野

インクジェットインキ

特長
本添加剤は、UV系、特に UVインクジェットインキの静的および動的表面張力を大幅に低下させますが、泡の安定化は最小限に抑えられます。高い動的特性により、高速印刷プロセスでの湿潤性が向上するだけでなく、UVインクジェットインキの基材での噴射特性と液滴の広がりも改善されます。静的表面張力の大幅な低下は、最適化されたハジキ防止性、良好な基材への濡れ、および摩擦係数の低下を同時にもたらします。これにより、表面のスリップ性が増し、耐スリキズ性が向上します。

推奨用途
本添加剤は、全ての系に適用できます。特にUVインクジェットインキに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.5%

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。

本添加剤はできれば配合の最終段階で添加してください。しかしながら、製造工程のどの段階でも添加することは可能です。

印刷インキ**特長**

本添加剤は、UV系、特に UVオーバープリントワニス of 静的および動的表面張力を大幅に低下させ、泡安定化を最小限に抑えます。動的特性が高いため、高速印刷プロセスでの濡れ性が改善されます。静的表面張力の大幅な低下は、最適化されたハジキ防止性、良好な基材への濡れ、および摩擦係数の低下を同時にもたらします。これにより、表面のスリップ性が増し、耐スリキズ性が向上します。

推奨用途

本添加剤は、全ての系に適用できます。特にUVオーバープリントワニスに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.5%

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。

本添加剤はできれば配合の最終段階で添加してください。しかしながら、製造工程のどの段階でも添加することは可能です。

塗料**特長**

本添加剤は、表面張力を大幅に低下させるため、基材の濡れ性とハジキ防止を特に改善します。さらに、表面のスリップ性が改善し、耐スリキズ性が向上します。BYK-379 は少量で高い効果を示し、泡安定性はごくわずかです。リコート性を確認する必要があります。

この添加剤は、水系、溶剤系、無溶剤系で幅広く適合し、特に無溶剤の放射線硬化系に最適です。

推奨用途

一般工業用塗料	■
木工および家具用塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.2% 例外的なケースでは、最大 0.5 %

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

本製品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

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

**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®, 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.