

BYK-346

水系塗料、印刷インキおよびオーバープリントワニス向けシリコン系界面活性剤で、強い表面張力低下能をもち、下地の濡れ性を大幅に向上。表面のスリップ性向上には寄与しない。BYK-345の溶剤希釈

製品データ

組成

ポリエーテル変性シロキサン溶液

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。

有効成分:	52 %
比重 (20°C):	1.00
不揮発分 (10分、150°C):	45 %
溶剤:	ジプロピレングリコール モノメチルエーテル(48%)
引火点:	81 °C

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または、下記URLで確認して下さい。
www.byk.com

特記事項

本品はBYK-345の溶剤希釈品です。有効成分と不揮発分の相違は、合成時に使用した過剰の低分子量ポリエーテルが不揮発分測定時に揮発するためです。濁りを防ぐためには、配合中に少量の共溶剤(全溶媒容量中約5%程度)を必要とします。共溶剤の量が多い系では、シリコン系界面活性剤の効果は減少します。その場合には、BYK-333などのポリシロキサンの使用を推奨いたします。

適用分野

塗料および印刷インキ

特長

本添加剤は水系塗料の表面張力を大幅に下げたため、特に下地の濡れ性、レベリング性を向上させます。泡の安定は発生しないか、発生してもわずかで、再塗装性には影響しません。本添加剤は表面のスリップ性は向上させません。高いスリップ性向上を望む場合には、本製品と併せてBYK-333ポリシロキサンを組み合わせることを推奨いたします。

推奨用途

本添加剤は、少量の有機共溶剤を含む、すべての水系塗料、印刷インキおよびオーバープリントワニスに推奨いたします。

推奨添加量

全配合に添加剤として0.1-1 %

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。

ビツケミー・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
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®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany