

BYK-378

低添加量でスリップ性を向上させ表面張力を大幅に低下させる、水系、溶剤系および無溶剤系向けの、無溶剤タイプシリコン表面調整剤。泡はほとんど安定化させない。

製品データ

組成

ポリエーテル変性ジメチルポリシロキサン

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。

比重(20°C): 1.02
屈折率(20°C): 1.440

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

適用分野

塗料

特長

本添加剤は大幅にスリップ性を向上させるので、工程中の耐スクラッチ性を改善します。中ないし大幅に表面張力を下げ、結果として優れた下地の濡れ性とハジキ防止効果が得られます。また、いわゆる「額縁現象」「コーヒーリング」を防止します。つや消し系では、艶消し剤の配向を助けます。

BYK-378は低添加量で高い効果があり、泡はほとんど安定化させません。水系、溶剤系、無溶剤系に広く相溶性があるのが特徴で、リコートが容易な上、ブルーミングを起こしません。

推奨用途

建築用塗料	<input type="checkbox"/>
自動車用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶用塗料	<input type="checkbox"/>
工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
皮革用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.3%。例外的に0.5%まで。
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。

粘着剤

特長

本添加剤は、中ないし大幅に表面張力を下げ、結果として優れた下地の濡れ性やレベリング性の向上が得られます。また低添加量で高い効果があり、泡をほとんど安定化させません。BYK-378は粘着性に悪影響を与えず、移行しません。

推奨用途

BYK-378はポリウレタン、エポキシやアクリレートベースなどの、すべての一般的な反応型接着剤にお使いになれます。また、食品包装材向け接着剤にもご使用いただけます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.3%。例外的に0.5%まで。
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

<http://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®-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