

BYK-300

中程度の表面張力低下能、中程度の表面のスリップ性を高める溶剤系のシリコン系表面調整剤

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):	0.94 g/ml
不揮発分 (60分、105°C):	52 %
溶剤:	キシレン/イソブタノール4/1
引火点:	23 °C

適用分野

塗料

特長

この添加剤は中程度の表面張力低下能を示します。
表面のスリップ性を高めるとともに、レベリング性および光沢を向上します。シリコン系添加剤はベナードセルの生成を防止します。また、BYK-300は下地への濡れ性を向上し、耐ブロッキング性を付与します。

推奨用途

BYK-300は幅広い相溶性があり、すべての溶剤系に適します。

推奨添加量

0.1-0.3 % 全塗料に対して添加剤として

上記推奨添加量は初期値として記載しております。最適添加量はラボ試験を行い決定して下さい。

添加方法

この添加剤は後添加を含む塗料製造工程のいずれの段階でも添加できます。
混合の前に希釈すると添加が容易になります。

特記事項

シリコンオイルと比較して、適正添加量での使用では副作用が少なく、ユーザーフレンドリーな添加剤です。
しかし、この添加剤により泡が安定化するかどうかや リコート性やハジキについても確認して下さい。

BYK-300

Data Sheet
Issue 05/2021

ビュッケミー・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
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, 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.

This issue replaces all previous versions.