

BYK-3741

溶剤系および無溶剤系塗料用の無溶剤、シリコン含有の表面添加剤。表面張力をわずかに低下させ、表面スリップをわずかに増加させる。レベリング性を向上させ、消泡効果もあり。

製品データ

組成

ポリエーテル変性メチルアルキルポリシロキサン

無溶剤
クメンフリー

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):	0.93 g/ml
不揮発分 (10 分, 150 °C):	≥ 98 %
引火点:	> 100 °C

特記事項

BYK-3741 は BYK-320 の無溶剤バージョンです。

適用分野

塗料

特長

BYK-3741 は溶剤型および無溶剤型塗料用のレベリング添加剤です。塗料系の表面張力をわずかに低下させ、表面スリップをわずかに増加させます。また 消泡性があり、特に非極性～中極性系に適しています。消泡効果は極性が高くなるにつれて強まります。さらに、この添加剤は、再塗装時に洗浄跡(ワイパーマーク)を防止します。この不具合(「ゴースト」とも呼ばれます)を防ぐには、本製品を塗膜中で使用する必要があります、この製品は、リコートする被膜層で使用する必要があります。

推奨用途

自動車 OEM 塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
床用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶コーティング	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加量として、0.05–0.6 %

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い、決定して下さい。

添加方法

製造工程のいずれの段階(後添加も含む)でも添加できます。

特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、この添加剤は非常に使いやすいです。ただし、使用前に、特定の系で泡が安定するかどうかを一連の試験で確認する必要があります。同様に、リコート性やハジキもご確認ください。

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



Your local
contact

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®, BYKIET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURÉ 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.