

BYK-3740

溶剤系塗料および熱硬化性樹脂用のシリコン含有表面添加剤。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、消泡効果あり。

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリメチルアルキルシロキサンの溶液

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):	0.87 g/ml
不揮発分 (60 分, 105°C):	約 52 %
溶剤:	芳香族フリー・ホワイトスピリット / メトキシプロピルアセテート 9/1
引火点:	約 52 °C

特記事項

BYK-3740 は、BYK-320 のクメンフリー(不使用)バージョンです。

適用分野

塗料

特長

BYK-3740 は溶剤型塗料用のレベリング添加剤で、塗料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。BYK-3740 には消泡効果もあり、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、塗膜を再塗装したときに洗浄跡(ワイパーマーク)が透けて見えるのを防ぎます。この欠陥(「ゴースト」とも呼ばれる)を防ぐには、再塗装する塗膜に本製品を使用する必要があります。

推奨用途

自動車 OEM 塗料	■
自動車補修用塗料	■
床用塗料	■
一般工業用塗料	■
船舶塗料	■
防食塗料	■
缶コーティング	□
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。

熱硬化性樹脂用**特長**

本添加剤は、表面張力をわずかに低下させます。消泡特性を持つレベリング添加剤で、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。

推奨用途

この添加剤は、不飽和ポリエステル樹脂やエポキシ樹脂などのすべての常温硬化樹脂系に推奨されます。

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。

ビックケミー・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®, 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®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYPK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYPK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® and VISCOBYPK® 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.