

BYK-323

溶剤型の塗料向けのシリコン含有表面調整剤で、わずかに表面張力を下げ、スリップ性を向上。250℃までの耐熱性を有す。レベリング性が良く、消泡効果を示す。

製品データ

組成

アラルキル変性ポリメチルアルキルシロキサン

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℃): 0.99

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

本添加剤は塗膜の表面張力をわずかに下げます。BYK-323は消泡効果があり、泡の安定化には寄与しないか、または塗料の極性によってはわずかに泡を安定化させるシリコン系レベリング添加剤です。BYK-323は250℃までの耐熱性があり、層間の密着性には悪影響を及ぼしません。つや消し塗料では、つや艶消し剤の配向を向上させ、またつや消しが難しいハイソリッド系(ポリウレタン／酸硬化／不飽和ポリエステル)でも、光沢を上げることなく、最適のつや消し剤に配向性を与えます。BYK-323は、フローコーティングにおいてはフローカーテンを安定させ、メタリックコーティングにおいてはアルミ顔料の配向を助けます。

推奨用途

本添加剤はあらゆる溶剤型塗料に最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.01-0.4%。

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

本添加剤は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

本品はいわゆるシリコンオイルとは異なり、とても使い勝手が良くなっています。しかしながら、特定の系で泡が安定するかどうかについては、使用前に連続テストを行って確認してください。またリコート性やハジキについても、チェックを行って下さい。

ビツクケミー・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
<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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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