

BYK-022

VOCフリー シリコン系消泡剤
水系塗料、印刷インキ、接着剤向け、マイクロフォームの抑制にも優れた効果

製品データ

組成
破泡性ポリシロキサンと疎水性固体の混合物

VOCフリー (< 1500 ppm)

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、品質規格ではありません。

密度 (20 °C): 1.00 g/ml

貯蔵および輸送
分離が生じることがあります。ご使用前によく撹拌して下さい。

適用分野

塗料

特長
BYK-022は、顔料体積濃度18~25の、スチレンアクリレート、アクリレート、またはアクリレート/ポリウレタンを基材とする顔料入り高光沢エマルジョン系塗料に最適です。マイクロフォームを抑制する非常に優れた効果もあります。

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.05-0.8%

上述の添加量は初期値として記載しております。最適添加量は実際に試験を行い、確定して下さい。

添加方法
本添加剤は活性が高いため、高シエアーをかけ添加し、系によく分散させて下さい。そうすることで表面欠陥の発生を防止することができます。

印刷インキおよびオーバープリントワニス

特長

BYK-022は、スチレンアクリレート系、アクリレート系、またはアクリレート／ポリウレタン系の印刷インキおよびオーバープリントワニスに適した消泡剤です。マイクロフォームの抑制にも効果的です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1%

上述の添加量は初期値として記載しております。最適添加量は実際に試験を行い、確定して下さい。

添加方法

本添加剤は活性が高いため、高シェアをかけた添加し、系によく分散させて下さい。そうすることで表面欠陥の発生を防止することができます。

接着剤およびシーリング材

特長

BYK-022は、ポリアクリレートまたはポリクロロブレンを基材とする水系接着剤の消泡に適しています。マイクロフォームの抑制にも効果的です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5%

上述の添加量は初期値として記載しております。最適添加量は実際に試験を行い、確定して下さい。

添加方法

本添加剤は活性が高いため、高シェアをかけた添加し、系によく分散させて下さい。そうすることで表面欠陥の発生を防止することができます。

油田向けセメント充填

特長

- ・ 単位当たりの非常に高い効率
- ・ 液体損失防止剤(PVAやラテックスなど)による泡を効果的に除去
- ・ マクロフォームとマイクロフォームの両方を除去

推奨用途

あらゆるグレードの油田用セメント

推奨添加量

セメント重量(BWOC)に対して、添加剤として、0.1-0.5%

上述の添加量は初期値として記載しております。最適添加量は実際に試験を行い、確定して下さい。

添加方法

BYK-022は、セメント粉末の後に、高せん断をかけて添加してください。



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

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYP®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.