

BYK-1789

水性の厚膜や速乾塗装系、接着剤向けの無溶剤、シリコン系消泡剤
脱泡を改善し、マイクロフォームを効果的に防止

製品データ

組成
疎水性粒子を配合したポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

無溶剤

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。

有効成分: 100%
密度 (20°C): 1.01 g/ml
引火点: > 120 °C

貯蔵および輸送
0°C~50°Cで貯蔵および輸送してください。分離または濁りが発生することがありますので、ご使用前に十分に攪拌混合し均一にしてからご使用ください。使用後は容器のふたをしっかりと閉めて下さい。

適用分野

塗料

特長

BYK-1789は溶剤を含まず、水性塗料向けの非常に効果的な消泡剤です。特に厚膜系においてマイクロフォームを除去します。BYK-1789は速乾性の水系においても有効です。また塗料の基材への濡れを改善します。したがってBYK-1789は、DTM(金属直接)コーティングにも特に推奨できます。BYK-1789は水性エポキシ系向けに特別に開発されました。本添加剤はせん断安定性があり、エアレススプレー塗装に特に適しています。同時にBYK-1789は常乾アクリル系などの他の塗料系においても、良好な相溶性および顕著な有効性を示します。本添加剤は塗料の長期保存後でも、その特性を保持します。BYK-1789は、優れた脱泡性および基材への濡れ性により、課題の多い水系の第一選択肢といえます。

推奨用途

船舶および防食塗料	■
一般工業塗料	■
建築塗料	□
木工および家具用塗料	□
床用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として 0.5-1.5%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。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

BYK-1789は、ミルベースおよびレットダウン段階で添加することができます。
ハジキの発生を避けるため、消泡剤粒子が十分に細かく良好な分散状態になるよう、添加混合時には十分に高いせん断力を加えてください。

接着剤およびシーラント

特長

BYK-1789は、水性接着剤のための有効な消泡剤です。
製造および塗布時の泡の生成を抑制します。BYK-1789は十分な消泡効果と、混合が容易で良好な相溶性とを併せて有しています。本添加剤は水性アクリレートやポリウレタン系接着剤に特に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として 0.1-1%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。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

BYK-1789は、製造工程のいずれの段階でも添加可能です。十分に高いせん断力をかけて添加して下さい。

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



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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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.