

BYK-1794

溶剤型、無溶剤型、ハイソリッドおよびUV硬化塗料に適した排出ガスゼロかつシリコンフリーのポリマー系消泡剤

製品データ

組成
ポリオレフィン共重合体

Emissions-free

一般性状
本データシートに記載され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): 0.85 g/ml
不揮発分(10分, 150 °C): 100%

適用分野

液体塗料

特長

BYK-1794は、AgBB(建築材料の健康影響評価委員会)およびフランス規格に準拠した、排出ガスゼロの消泡剤および脱泡剤です。本添加剤は、エポキシ、PUR、ポリアスパラギン酸、UV系をベースとしたハイソリッドおよび無溶剤系に特に推奨されます。顔料含有・非含有両方に適し、表面特性に影響を与えず、製造工程および後工程のいずれにおいても効果を発揮します。固形分100%でVOCフリーです。BYK-1794は、例えば床用塗料などの厚膜塗料に用いられます。BYK-1794は、パラスタックやタンク内部などの無溶剤塗料と高い相溶性を有します。また、パイプラインやコンクリート塗料向けの100%ポリウレタンおよびポリアスパラギン酸エステル系、ならびに高性能防食塗料向けのその他の無溶剤塗料系においても極めて効果的です。典型的な溶剤系コイルコーティング(例: ポリエステルメラミンまたはPUR)において、BYK-1794は高い相溶性を示し、良好な自発的消泡効果も示します。木工および家具用UV硬化系においても優れた結果が得られます。

推奨用途

建築用塗料	■
コイルコーティング	■
防食塗料	■
木工および家具用塗料	■

■ 最適

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、決定してください。

添加方法

BYK-1794はミルベースおよびレットダウン製品に添加可能です。後添加する場合は、十分なせん断力を加えてください。

熱硬化型樹脂

特長

BYK-1794は、AgBB(建築製品の健康関連評価委員会)およびフランス規格に準拠した、排出ガスゼロの消泡剤および脱泡剤です。この添加剤は、ポリウレタンを基材とするハインソリッドおよび無溶剤系に特に推奨されます。BYK-1794は、例えば床用塗料などの厚膜システムに使用されます。顔料系に適し、表面特性に影響を与えず、製造時およびその後の加工工程で効果を発揮します。BYK-1794は固形分100%で、VOCフリーです。

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、決定してください。

添加方法

BYK-1794はミルベースおよびレットダウン製品に添加可能です。後添加する場合は、十分なせん断力を加えてください。

印刷インキ

特長

BYK-1794は、排出ガスゼロの消泡剤および脱泡剤です。顔料入りUV印刷インキにおいて優れた効果が得られます。本添加剤は表面特性や透明性に影響を与えず、製造工程およびその後の加工工程の両方で効果を発揮します。BYK-1794は固形分100%で、VOCフリーです。

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、決定してください。

添加方法

BYK-1794はミルベースおよびレットダウン製品に添加可能です。後添加する場合は、十分なせん断力を加えてください。

接着剤およびシーリング材

特長

BYK-1794は、AgBB(建築製品健康評価委員会)およびフランス規格に準拠した、排出ガスゼロの消泡剤および脱泡剤です。本添加剤は、特にPURやエポキシを基材とする無溶剤系システムに推奨されます。BYK-1794は、例えば、薄層・厚層両方のラミネート接着剤に使用することができます。充填系・非充填系システムに適し、表面特性や透明性に影響を与えません。BYK-1794は固形分100%で、VOCフリーです。

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、決定してください。

添加方法

BYK-1794は容易に配合でき、製造中および工程中のどちらでも効果を発揮します。

BYK-1794

Data Sheet
Issue 08/2021



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