

BYK-3762

無溶剤および溶剤型塗料、印刷インキ、接着剤向けのシリコン含有表面調整剤。
表面張力を大幅に低減し、優れた基材の濡れ性を示し、ハジキ防止と表面スリップ性を向上させる。

製品データ

組成
ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

SVHC label-free
(EU SDS)

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): 1.03 g/ml

食品接触用途
最新の食品接触用途への法的適合状況についてはお問い合わせください。または下記URLをご参照ください。
www.byk.com

特記事項
BYK-3762は、BYK-307の低環状シロキサン含有タイプです。環状シロキサン含有量(D4/D5/D6)はいずれも0.1%未満であるため、安全データシートへのSVHC表示は不要です。

適用分野

印刷インキ

特長
本添加剤は、系の表面張力を著しく低減させます。そのため、特に基材の表面の濡れ性を向上させ、ハジキの発生を防止します。また、表面スリップ性や光沢も向上します。BYK-3762は、濡れ性が重要な基材向けの非常に効果的なシリコン系添加剤で、無溶剤であるため、無溶剤添加剤が必要な系や、中間製品に特定の溶剤を必要とする場合に特に有効です。

推奨用途
あらゆる印刷インキおよびオーバープリントワニスに推奨されます。

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.1-1.0%

前述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適配合量は実際に試験をして、決定してください。

添加方法

この添加剤は、製造工程のどの段階でも、後添加を含め、添加することが可能です。添加前に希釈しておく、添加がしやすくなります。

特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、本添加剤は非常に扱いやすいものです。ただし、使用前に、一連の試験を行い、特定の系において泡が安定しているかどうかを確認する必要があります。同様に、リコート性およびハジキについても確認する必要があります。

塗料

特長

この添加剤は、塗料の表面張力を大幅に低減し、濡れ性が重要な基材に対して極めて高い効果を発揮するシリコン系添加剤です。ハジキの発生を防止し、光沢と表面スリップ性を向上させます。BYK-3762はBYK-3761と同等の特性を有しており、無溶剤であるため、無溶剤添加剤が必要な系や、中間製品に特定の溶剤が必要な場合に特に有効です。

推奨用途

本添加剤は、特にあらゆる溶剤系の塗料に推奨されますが、水系の塗料にも使用可能です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.15%

前述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適配合量は実際に試験をして、決定してください。

添加方法

この添加剤は、製造工程のどの段階でも、後添加を含め、添加することが可能です。添加前に希釈しておく、添加がしやすくなります。

特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、本添加剤は非常に扱いやすいものです。ただし、使用前に、一連の試験を行い、特定の系において泡が安定しているかどうかを確認する必要があります。同様に、リコート性およびハジキについても確認する必要があります。

接着剤およびシーリング材

特長

BYK-3762は、極めて効果的なシリコン系添加剤であり、表面張力を大幅に低下させます。これにより、課題のある基材への濡れ性を向上させます。

推奨用途

ポリウレタン、エポキシ、アクリル系接着剤の基材への濡れ性を向上に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.15%

前述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適配合量は実際に試験をして、決定してください。

添加方法

この添加剤は、製造工程のどの段階でも、後添加を含め、添加することが可能です。

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扱いやすいものです。しかしながら、密着性への影響については試験をしてご確認ください。

BYK-3762

Data Sheet
Issue 08/2019



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®, 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.