

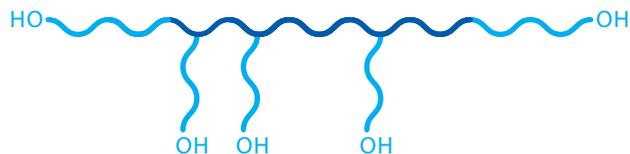
BYK-SILCLEAN 3725

PFASフリー、シリコン含有の表面調整剤 水系塗料に恒久的な易洗浄効果

BYKは長年、パーフルオロアルキル物質(PFAS)を含む製品の代替品として、より環境に優しい製品の開発に多大な研究努力とリソースを投入してきました。これにより、幅広い用途に対応可能な多様な特性を持つ、持続可能でPFASフリーの製品ラインナップを拡充してしています。

新しい BYK-SILCLEAN 3725 は、まさにそのための添加剤です。ヒドロキシ官能基を含み、その特殊な構造により、水系の架橋塗料系で優れた効果を発揮します。適用分野では、水や油を含む物質による汚染に対する耐性を永久的に高め、洗浄性(容易に洗浄できる効果)を向上させます。したがって、BYK-SILCLEAN製品ラインナップに最適な追加製品です。

BYK-SILCLEAN 3725の構造



- ポリシロキサン骨格、非極性
- 親水性化、極性

製品データ

- ・ ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン、ヒドロキシ官能基を持つ溶液
- ・ 密度 (20 °C): 0.97 g/cm³
- ・ 不揮発分 (10 分, 150 °C): 25 %
- ・ 溶剤: ジプロピレングリコールモノメチルエーテル
- ・ 引火点: 78 °C
- ・ OH 価 (有効成分): 27 mg KOH/g
- ・ 形状: 液体

適用分野

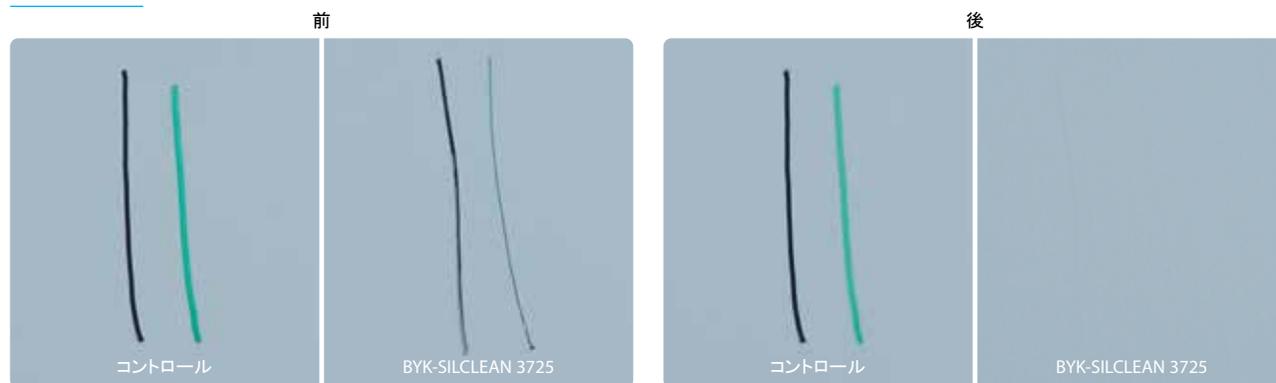
- ・ 一般工業塗料
- ・ 建築塗料
- ・ 自動車 OEM 塗料
- ・ 床用塗料
- ・ 船舶および防食塗料
- ・ 木工および家具用塗料
- ・ 皮革仕上げおよびコーティング生地

PFASフリー

利点

- ・ PFASフリー、環状シロキサン含有量が少ない
- ・ 次のような恒久的な特性を付与
 - 疎水性および疎油性を持つ撥水・撥油塗膜表面
 - 塗膜表面への汚れの付着を低減し、洗浄が容易
 - 塗料の基材への濡れ性、レベリング性、表面スリップ性の向上
 - Anti-blocking
- ・ 幅広い水系との優れた相溶性

BYK-SILCLEAN 3725を使用したマーカー試験 - 洗浄性が大幅に向上



BYK-SILCLEAN 3725による汚れの付着(靴磨き)の低減



試験系: アルミニウムパネルに HVLV スプレーで塗布した水性アクリルメラミンクリアコート

試験方法: 塗布パネルに油性マーカー書き、または靴磨きを塗着(前)し、乾いた布で手作業で拭き取り(後)

添加剤量: 全配合に対して添加剤として、4 %



Your local contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

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®, NANOBYPK®, 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.

Download our app:
byk.com/app

