

NANOBYK-3605

溶剤型および無溶剤型UVおよびEB硬化型塗料の耐スクラッチ性および耐摩耗性を向上させるナノ粒子ディスパージョン

製品データ

組成

表面処理を施したシリカナノ粒子のディスパージョン

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。

比重 (20°C):	1.39 g/ml
キャリア:	ヘキサンジオールジアクリレート
引火点:	79 °C
ナノ粒子含有量:	50 %
粒子径 D50:	20 nm

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または下記URLにてご確認下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送

5°Cから40°Cの温度範囲で貯蔵および輸送し、直射日光を避けて下さい。
本添加剤は湿度の影響を受けやすいです。
濁りや分離を生じることがありますので、十分に攪拌してから使用して下さい。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は光沢や透明性に悪影響を与えずに、塗膜表面の耐スクラッチ性および耐摩耗性を向上させます。耐薬品性も向上させます。溶剤型および無溶剤型UV/EB硬化型木工塗料や工業用塗料、ハードコートに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として1-10%

推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加剤の量は膜厚に依存します。厚膜塗装の場合は添加剤をそれほど必要としません。

ほとんどの場合、1-4%で十分です。非常に高い耐性が必要な塗膜に対しては、添加量20%までとして下さい。

添加方法

最高性能を得るためには、低せん断力下で添加して下さい。その結果、バインダー中に均一に分散することができます。BYK-UV 3500などのスリップ性を向上させる添加剤との併用をお勧めします。

特記事項

本添加剤は十分に攪拌してから使用して下さい。容器内に付着した添加剤の乾燥物が最終製品に混入するとブツが発生するので、取り除いて下さい。

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

<http://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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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 – Printed in Germany