

NANOBYK-3650

自動車塗装、工業用塗装、木工用塗装向け溶剤型塗料の耐スクラッチ性を向上させる、表面処理を施したシリカナノ粒子ディスパージョンです。

製品データ

組成

表面処理を施したシリカナノ粒子ディスパージョン

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) :	1.15 g/ml
不揮発分 (20分、150°C) :	31 %
キャリア :	メキシプロピルアセテート / メキシプロパノール
引火点 :	45 ° C
ナノ粒子含有量 :	25 %
粒径 D50 :	20 nm
粘度 (20°C) :	10 mPa·s

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、www.byk.comにてご確認下さい。

貯蔵および輸送

40°C以下の温度で貯蔵および輸送を行ってください。よく攪拌してからご使用下さい。

特記事項

容器中に付着した乾燥成分は、最終製品に混入するとシーディングの原因となる恐れがありますので、必ず取り除いてください。本NANOBYKシリーズ添加剤に含まれるメキシプロパノールは、2液型ポリウレタン系に配合しても問題はありません。

適用分野

塗料

特長

本添加剤中のシリカナノ粒子は塗膜中に均一に分布し、ショックアブソーバーのような役目をする事で”速攻性の再フロア効果”が得られます。吸収された衝撃エネルギーはゆっくりと放出され、固さを保ったまま弾性のある塗膜となります。物理的な衝撃ではほとんど跡が残らず、塗膜はダメージを受けないと言えます。そうして長期にわたり表面保護効果を示します。

推奨用途

工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5–6.0%。

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

最適性能を得るためには、本製品を低せん断力下で添加してください。それによってバインダー中で均一に分散します。NANOBYKシリーズを添加するケースでは、表面張力を下げることで下地の濡れ性、ハジキ防止およびスリップ性を向上させるシリコン系添加剤を通常は必要としません。よって本添加剤をご使用の際には、配合中のすべての表面活性化合物を配合中から除いていただくことを推奨いたします。必要であれば、表面張力にまったく影響しないかほとんど影響しないアクリル系またはシリコン系添加剤を後添加し、レベリング性を最適化してください。

ビックケミー・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®, CERAFK®, 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