

NANOBYK-3611

溶剤型、無溶剤およびUV系の耐スクラッチ性を向上させる、酸化アルミナナノディスパージョン

製品データ

組成

酸化アルミナ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された数値は代表値であり、品質規格ではございません

ナノ粒子含有量:	30%
粒子径 D_{50} :	20 nm
不揮発分 (20分、150 °C):	38%
溶剤:	メキシプロピルアセテート
密度 (20 °C):	1.26 g/ml
粘度 (20 °C):	15 mPa·s
引火点:	46 °C

貯蔵および輸送

5°C~40°Cで保管および輸送を行ってください。

特記事項

製品はご使用前に十分に攪拌してください。容器中に付着した乾燥成分は、最終製品に混入するとにブツ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。ブツの原因にならないように、ご使用されたあとは、直ちに密閉してください。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は、塗膜の耐スクラッチ性を向上させます。特にクリアコートでの使用がお奨めです。0.5-6.0%程度の低添加量で、光沢、色、透明性などの光学的特性や、ほかの物理的特性に大きな影響を与えずに、耐スクラッチ性を大幅に向上させます。

NANOBYK-3611は表面のスリップ性に影響を与えません。表面のスリップ性を大きくしたい場合は、少量のポリシロキサン(0.05-0.1%)との組み合わせをお奨めします。NANOBYK-3611は、溶剤型および無溶剤型塗料、溶剤型および無溶剤型UV系、およびデュアル硬化型で使用できます。

推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<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%

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で十分な時間をかけて添加してください。それによってバインダー中で均一に分散します。

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

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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

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.