

# NANOBYK-3620

高光沢、水系、着色および未着色系トップコートを擦り傷および摩耗から保護するナノハイブリッド粒子からなるVOCフリー、水系ディスパージョン

## 製品データ

### 組成

表面処理したシリカナノ粒子の水系ディスパージョン

VOC-free

### 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。

粘度 (20°C):	11 mPa·s
比重 (20°C):	1.09
不揮発分 (150°C、30分):	31 %
ナノ粒子含有量:	30 %
粒子径 D50:	< 100 nm

### 食品接触用途

最新の食品接触用途におけ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](http://www.byk.com)

### 貯蔵および輸送

本製品は凍結しやすいです。

## 適用分野

### 液体塗料

### 特長

NANOBYK-3620により、水系高光沢塗料の耐摩耗性および耐スクラッチ性が向上します。この保護性能は、乾燥直後から効果が発現します。NANOBYK-3620は光沢および透明性への悪影響がないので、特にクリアコートに最適です。

### 推奨用途

木工塗料	■
工業用塗料	■
建築塗料	■

■ 最適

## NANOBYK-3620

Data Sheet  
Issue 11/2012

NANOBYK-3620は特に、常温乾燥アクリルポリマーおよびアクリルコポリマーに最適です。  
2液ウレタン系塗料の場合、迅速に耐スクラッチ性が得られますが、ポットライフへの影響はございません。

### 推奨添加量

耐スクラッチ性の向上には0.5% (全配合に対して添加剤として)

耐摩耗性の向上には少なくとも1.0%

上述の添加量は初期値として記載しております。最適添加量は実際に試験を行い、確定して下さい。

### 添加方法

本製品は添加が容易なので、塗料の中で攪拌して下さい。本添加剤を添加する前に、塗料のpH調整(>8)を行い、くもりの原因となる要因を取り除いて下さい。

### 特記事項

NANOBYK-3620は沈殿しないので、使用前に攪拌する必要はございません。

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.co.jp](http://www.byk.co.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](mailto:info@byk.com)

[www.byk.com/additives](http://www.byk.com/additives)

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. 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.

本情報は当社が最良と考えるデータに基づいています。配合、製造および塗装条件は多岐にわたるので、使用に際しては十分にテストの上、ご使用下さい。本情報から得られた特許権を含む個々のケースに対する一切の法的責任は負いかねます。

本データシートは以前に提出したものと差替え願います。