

# NANOBYK-3605

用于改善溶剂型和无溶剂型辐射固化体系抗划伤和耐磨性能的纳米颗粒分散体。

## 产品信息

### 化学组成

表面处理的二氧化硅纳米颗粒分散体。

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C):	1.39 g/ml
载体:	己二醇二丙烯酸酯 (HDDA)
闪点:	79 °C
纳米颗粒含量:	50 %
颗粒粒径 D50:	20 nm

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态，请联系我们的产品安全部门或登陆网站：[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

15 °C到 40 °C之间贮存和运输，避免阳光直射，该助剂对湿度敏感，贮存和运输过程中可能发生浑浊和分层，使用前请混合均匀。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂可以提高抗划伤和耐磨性能并且不影响光泽和透明性，同时还可以提高耐化学性。该助剂特别推荐用于无溶剂和溶剂型辐射固化木器和家具涂料以及工业涂料。

#### 建议用量

1~10%助剂用量（供应形式）基于总配方

以上推荐用量供参考，最佳的添加量应该通过一系列试验来确定。

助剂的用量取决于涂层的厚度，厚涂层可以相应的减少助剂用量。在大多数情况下1~4%用量是足够的，如果有极其苛刻的抗划伤需求，用量可以提高到20%。

## 加入方法及加工指导

为获得最佳性能，产品应在低剪切力下加入，这样可以确保助剂均匀分散到基料体系中。我们推荐可以与提高表面滑爽的助剂搭配使用，例如BYK-UV3500。

## 特别提醒

该产品使用前必须搅拌均匀。由于干结的物料会引起最终涂料起粒，所以在加料前必须先除去容器表面的干结物料。

### 上海总部:

86-21-3367 6300

### 南京:

86-25-8334 6568

### 广州:

86-20-3221 1600

### 台湾:

886-3-357 0770

BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, 和 Greenability® 是 BYK-Chemie 的注册商标。ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, 和 Y-25® 是 BYK Additives 的注册商标。AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, 和 MINERPOL® 是 BYK-Cera 的注册商标。SCONA® 是 BYK Kometra 的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷 更多信息请登陆: [www.byk.com.cn](http://www.byk.com.cn)。