

# NANOBYK-3822

纳米颗粒分散体 (氧化锌), 用于水性体系的长效 UV 防护。

## 产品信息

### 化学组成

氧化锌纳米颗粒分散体

### 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):	1.52 g/ml
不挥发物质 (10 分钟, 150 °C):	45%
载体:	水
纳米颗粒含量:	40 %
颗粒粒径 D50:	20 nm

### 贮存和运输

在 5 °C 到 40 °C 之间储存和运输。

### 特殊说明

该产品在使用前必须搅拌均匀。干的助剂残留物必须从容器中移除, 因为它们会给最终产品带来颗粒。未用完的助剂要立刻盖紧容器, 否则可能带来颗粒。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性及优点

这款氧化锌纳米颗粒提供长效UV防护性能。它增强保护漆膜和底材, 阻止漆膜发生明显的外观 (光泽、颜色、透明性和其它物理性能) 变化。推荐和有机自由基清除剂 (HALS) 搭配使用。

#### 推荐应用

该助剂特别推荐用于水性透明木器和家具涂料, 也可用于建筑涂料。

## 推荐用量

2.0-6.0 % 助剂用量 (购入形式) 基于树脂固体分。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。UV 吸收剂的最佳用量取决于漆膜厚度。较薄的漆膜需要更多的用量, 较厚的漆膜需要较少的用量。

## 加入方法及加工指导

该助剂在低剪切速率下添加即可保证其在树脂体系中均匀分布。



Additive Guide



**上海总部:**  
86-21-3749 8888

**北京:**  
86-10-5975 5581

**广州:**  
86-20-3221 1600

**台湾:**  
886-3-357 0770

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

ACTAL®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识经验和。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