

NANOBYK-3611

氧化铝纳米颗粒分散体, 改善溶剂型和无溶剂涂料以及 UV 体系的抗划伤性能。

产品信息

化学组成

氧化铝纳米颗粒分散体

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。

纳米颗粒含量:	30 %
颗粒尺寸 D_{50} :	20 纳米
不挥发物质 (20分钟, 150 °C):	38 %
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 (20 °C):	1.26 g/ml
粘度 (20 °C):	15 mPa·s
闪点:	46 °C

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

该助剂改善涂料表面的抗划伤性能, 尤其推荐用于清漆。即使在低用量 0.5 % - 6 % 的情况下也能极大地改善抗划伤性, 并且不影响外观, 比如光泽、颜色、透明性和物理性能。

NANOBYK-3611 不影响表面滑爽。如果需要增加滑爽, 搭配使用少量有机硅 (0.05 % - 0.1 %)。NANOBYK-3611 可以用在溶剂型和无溶剂型涂料体系, 也可以用在溶剂型和无溶剂型UV体系, 以及双固化型体系。

推荐应用

一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

0.5 - 6.0 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

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。

加入方法及加工指导

为了保证发挥该产品的完整功效, 需要在低剪切速率和充分剪切时间下被均匀分散于树脂体系。



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1601
台湾:
886-3-357 0770

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® 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