

NANOBYK-3652

表面处理的氧化硅纳米颗粒分散体，提高溶剂型清漆的抗划伤能力，可以用于汽车漆，工业漆，木器及家具漆。

产品信息

化学组成

表面处理的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):	1.14 g/ml
不挥发份 (20 min., 150 °C):	31 %
载体:	丙二醇甲醚醋酸酯/丙二醇甲醚
闪点:	48 °C
纳米颗粒含量:	25 %
D50 粒径:	20 nm
粘度 (20 °C):	10 mPa·s

食品接触法规现状

如要获得更多关于食品安全法规方面信息，请联系我们产品安全部门或登入网站：www.byk.com

贮存和运输

贮存和运输温度须低于 40°C

特别提醒

一旦干燥可能会有固体颗粒析出在桶壁上，若有此情况发生，请务必在使用前清除，以免其进入成品而引起反粗。此助剂中含有的丙二醇甲醚对于2K聚氨酯体系没有影响。

应用领域

涂料工业

特性和优点

这个助剂可以提供所谓的“立即恢复效果”，这是由于纳米氧化硅均匀分布在涂层中提供一种冲击吸收的作用。可以吸收冲击能并且缓慢释放。这样可以给涂料表面带来一些弹性，但并不影响硬度。涂层表面几乎看不到机械冲击的痕迹，保持漆膜表面的抗划伤性，并且提供一种长效的保护性。

推荐用途

工业涂料	■
木器和家具涂料	■
汽车修补漆涂料	■
汽车生产线涂料	■

■ 特别推荐

建议用量

0.5-6.0 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

以上推荐仅供供参考，最近添加量需要经过系列实验得到

加入方法和加工指导

这个产品即使在低剪切力下加入也可以在基料中均匀分散。采用 NANOBYK-3652 时通常不需要再使用降低表面张力的有机硅来改善底材润湿性、抗缩孔和表面滑爽性。为此，建议从涂料配方中除去所有表面活性助剂。为了得到最佳的流动和流平，必要时可后加入对表面张力没有影响或只有很小影响的丙烯酸酯或有机硅产品。



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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, 和 Greenability® 是 BYK-Chemie 的注册商标。
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, 和 MINERPOL® 是 BYK-Cera 的注册商标。
SCONA® 是 BYK Kometra 的注册商标。

本资料是据我们所知而提供的，因众多的配方、生产和应用条件不同，以上所有的陈述必须根据加工者实际情况而调整，我们不能为个别情况作担保，包括专利权益。

此数据页版本取代所有之前的版本。更多信息请登陆: www.byk.com.cn