

NANOBYK-3650

用于提高溶剂型汽车涂料，工业涂料或者木器和家具涂料抗划伤性能的有表面处理的纳米二氧化硅颗粒分散体。

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):	1.15 g/ml
不挥发份 (20 分钟, 150 °C):	31%
载体:	丙二醇甲醚醋酸酯/丙二醇单甲醚
闪点:	45 °C
纳米颗粒含量:	25 %
颗粒粒径 D50:	20 nm
粘度 (20 °C):	10 mPa·s

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。

贮存和运输

40 °C 以下贮存和运输。使用前请混合均匀。

特别提醒

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。NANOBYK 助剂包含的丙二醇单甲醚不会影响双组份聚氨酯的性能。

应用领域

涂料工业

特性和优点

该助剂提供所谓的“快速修复效果”；二氧化硅纳米颗粒均匀地分布在涂料体系中，它们的作用像减震器一样可以吸收撞击能量然后缓慢的释放，这导致涂料在硬度保持不变的情况下同时具有一定的弹性，受到机械冲击后几乎不会留下痕迹，涂层表面几乎没有破坏；因此它提供完美的长效保护。

推荐用途

工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车原厂漆	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

10.5–6.0% 助剂添加量（供应形式）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。采用 NANOBYK-3650时通常不需要再使用降低表面张力的有机硅助剂来改善底材润湿性、抗缩孔和表面滑爽性。因此，建议涂料配方中除去所有的表面活性剂，必要时可以后添加对表面张力没有影响或者只有很小影响的丙烯酸或有机硅助剂来优化流平。



Additive Guide



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®, CERAFAX®, 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。