

DISPERBYK-161 TF

用于溶剂型汽车与工业涂料以及颜料浓缩浆的润湿分散剂，特别适用于稳定超细炭黑和有机颜料，尤其是在双组分聚氨酯和烤漆体系中。对研磨料具有优秀的降粘效果。

产品信息

化学组成

改性聚氨酯溶液

不含锡

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):	1.02 g/ml
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯/醋酸丁酯 6/1
不挥发份 (20 分钟, 150 °C):	30 %
胺值:	11 mg KOH/g
闪点:	39 °C

贮存和运输

在温度低于 0 °C 的储存过程中，可能会发生分层或浑浊。使用前加热至 20 °C 并混合均匀即可。

特别注意

DISPERBYK-161 TF 是 DISPERBYK-161 不含锡的版本。

某些有机颜料的后处理会对 DISPERBYK-161 TF 的性能产生负面影响。在这种情况下，可试用相同类型但未经处理的颜料。当用于卷材涂料时，必须考虑到这种阳离子型助剂与酸催化剂之间的相互作用。游离的酸或环氧封闭的酸要比胺封闭的酸更为合适。这一问题也可通过使用 DISPERBYK-170 系列的助剂来避免。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

DISPERBYK-161 TF 通过空间位阻稳定作用使颜料解絮凝并稳定，它也使颜料颗粒带有相同性质的电荷。由此产生的排斥效应和空间位阻稳定作用防止了颜料的返粗，从而在含有多种颜料的体系中消除浮色发花问题。该助剂的解絮凝性能能提高光泽、色强、透明度或遮盖力，并降低研磨料的粘度。

推荐用途

汽车涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于颜料:

无机颜料:	10-15 %
钛白粉:	5-6 %
有机颜料:	30-90 %
炭黑:	70-140 %

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了获得最佳性能, 在添加颜料之前必须先将 DISPERBYK-161 TF 加入研磨料中。将研磨料中的树脂和溶剂组分预混合, 然后在连续搅拌的状态下慢慢加入助剂。在助剂尚未完全分散均匀之前, 不要加入颜料。



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®, CERAFAK®, 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