

DISPERBYK-2155

不含 VOC 和溶剂的润湿分散剂，用于溶剂型和无溶剂体系，地坪漆和印刷油墨。因为其广泛的相容性，特别推荐用于颜料浓缩浆的生产。其 100% 的活性组份使其特别适用于高固含和无溶剂体系。

产品信息

化学组成

聚二醇聚酯改性聚烯炔亚胺

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。

胺值:	48 mg KOH/g
不挥发份:	100 %
密度 (20 °C):	1.06 g/ml
折光指数:	1.478

应用

涂料和印刷油墨

特性和优点

DISPERBYK-2155 通过空间位阻解絮凝并稳定颜料。它们对不同颜料提供相同的电荷，因而使不同的颜料避免了可能的共絮凝。由于助剂的解絮凝，可以提高光泽和着色力，增加了透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力，同时降低了色浆的粘度。

推荐应用

由于 DISPERBYK-2155 的高固含，它特别适用于高固含的体系和地坪漆，并与所有标准的涂料体系有非常广泛的相容性，如醇酸树脂、纤维素、多元醇、氯化橡胶、环氧和聚氨酯。DISPERBYK-2155 可以显著地降低色浆粘度，因而能提高色浆中的颜料含量。

工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车漆	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
印刷油墨	<input type="checkbox"/>

 推荐

 适用

推荐用量

助剂用量（购入形式）基于颜料：

无机颜料：	5-10 %
二氧化钛：	1-3 %
有机颜料：	10-35 %
炭黑：	15-75 %

上述用量很大程度取决于颜料的粒径，最佳用量须经一系列实验决定。

加入方法和加工指导

为获取最佳性能，润湿分散剂应加入到研磨料中。在无树脂分散时，研磨料中的溶剂须与助剂在搅拌状态下预混后，先于颜料加入。如果含树脂分散，树脂混合液、溶剂和助剂应先充分均匀混合后再加入颜料。

特别注意

解絮凝后的颜料有明显的沉降趋势。特别表现在密度较大的无机颜料上。液体流变剂如 BYK-410 或者 BYK-430 在研磨阶段的加入可以阻止这种现象。



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®, NANOBYPK®, 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