

DISPERBYK-142

用于溶剂型涂料和颜料浓缩浆的高分子量润湿分散剂。特别适用于环氧树脂中稳定颜料。

产品信息

化学组成

含有颜料亲和基团的高分子量共聚物的磷酸酯盐溶液

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:	43 mg KOH/g
酸值:	46 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.03 g/ml
不挥发份 (20 min., 150 °C):	60 %
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯
闪点:	48 °C

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。

特别注意

在烘烤体系中,DISPERBYK-142 可能会对涂料在钢铁底材上的附着力产生负面影响。另外在用于白色烤漆之前,应检查 DISPERBYK-142 是否会引起黄变。如果发生黄变,推荐使用 DISPERBYK-180 稳定钛白粉。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小,因此能够获得高光泽,并增进色强。此外,透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料含量。

推荐用途

DISPERBYK-142 与所有常规的涂料基料都具有很高的相容性。特别推荐用于环氧树脂。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	12-17 %
有机颜料:	25-70 %
炭黑:	45-90 %

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

为了获得最佳性能,助剂必须先加入研磨料中,然后再投入颜料。

印刷油墨

产品特性及优点

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小,因此能够获得高光泽,并增进色强。此外,透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低,流动性能得到改善,并能提高颜料含量。

推荐用途

DISPERBYK-142 推荐用于所有溶剂型印刷油墨。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	5-10 %
有机颜料:	15-25 %
炭黑:	15-25 %

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

为了获得最佳性能,助剂必须先加入研磨料中,然后再投入颜料。



Additive Guide



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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