

DISPERBYK-193

用于水性印刷油墨的润湿分散剂。特别推荐用于含基料的颜料浓缩浆。

产品信息

化学组成

聚醚溶液

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。

密度 (20 °C):	1.05 g/ml
不挥发份 (10 min., 150 °C):	40 %
溶剂:	水

贮存和运输

必须在低于 40 °C 的温度下贮存和运输。有可能会发生分层或浑浊，使用前搅拌均匀。温度不得高于 50 °C。

特别提醒

DISPERBYK-193 的外观可能会在澄清与不透明之间波动。但产品外观不会影响其性能，不属于产品质量控制指标。

应用领域

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，以及提高色强、透明度和储存稳定性。即使在低用量时，DISPERBYK-193 也能大幅降低研磨料的粘度，因此可用于生产兼具良好的流动性和高颜料含量的颜料浓缩浆。

推荐用途

DISPERBYK-193 特别推荐用于生产水性凹版、柔版和丝网印刷油墨中所用的有树脂颜料浓缩浆。由于所需助剂用量低，因而有利于节约成本，生产兼具良好的流动性和高颜料含量的颜料浓缩浆。该助剂还能减轻在使用研磨树脂的情况下常见的起泡倾向，并改善色浆的接受性。在研磨料中所用的消泡剂方面，BYK-012 与 BYK-017 (1:1) 搭配使用已经证明非常有效 (0.6% 助剂用量基于总配方)。

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

钛白粉:	1-3 %
有机颜料:	4-6 %
炭黑:	4-6 %

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,该助剂须缓慢添加(在搅拌状态下)到研磨树脂或剪切稳定的分散体中。唯有在助剂分散均匀后方可加入颜料。



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