

BYK-220 SN

用于热固性塑料和溶剂型涂料的润湿分散剂，以稳定颜料的分散，改善浮色发花现象。含有表面活性物质。

产品信息

化学组成

含有聚硅氧烷共聚物的低分子量不饱和酸性多元羧酸聚酯溶液。

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。

酸值:	100 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.96 g/ml
溶剂:	烷基苯
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	52 %
闪点:	48 °C

贮存和运输

运输和储存过程中，可能会发生分层和浑浊，使用前充分混合，或加热至 30 - 60 °C 并充分混合。

特别提醒

该助剂在以汽油溶剂作为溶剂或用汽油溶剂稀释的涂料体系中相容性有限。

应用领域

热固性塑料

产品特性及优点

BYK-220 SN 能改善所有常用填料的分散，例如碳酸钙和氢氧化铝。它能降低填充树脂的粘度，从而提高填料的添加量。在大多数情况下，储存和加工过程中填料的沉降可大幅减少。BYK-220 SN 适用于胶衣中颜料分散的稳定。该助剂还含有少量聚硅氧烷共聚物，以改善浮色发花现象。这一成分可防止贝纳德漩涡的形成，并增进表面清爽和流平。

推荐用途

该助剂特别推荐用于不饱和聚酯树脂、胶衣、丙烯酸、聚氨酯和环氧树脂，在所有应用领域都表现出了最高效的性能。

建议用量

0.5-1.5 % 助剂 (购入形式) 基于填料。

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，助剂应当在添加固体物料之前加入。

涂料工业

产品特性及优点

该助剂可提供一种所希望的、颜料的受控絮凝，这类体系在各个颜料颗粒之间架起桥梁，从而形成三维网络结构。颜料的这种受控絮凝状态有效防止了浮色发花以及沉降和流挂。

BYK-220 SN 适用于工业涂料和建筑涂料中颜料的分散稳定。它能提高光泽，防止浮色发花，以及降低研磨料的粘度。该助剂还含有少量聚硅氧烷共聚物，以改善浮色发花现象。这一成分可防止贝纳德漩涡的形成，增进表面清爽和流平以及消光粉和铝粉颜料的定向。在大多数情况下无需另外添加常规配方中所必须使用的有机硅助剂。

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于：

无机颜料:	3-10 %
钛白粉:	1-3 %
有机颜料:	8-16 %

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。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYPK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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