

BYK-4509

用于溶剂型和水性体系的金属底材附着力促进剂

产品信息

化学组成

聚酯烷基铵盐溶液

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:	29 mg KOH/g
酸值:	29 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.11 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	80 %
溶剂:	丙二醇甲醚
闪点:	45 °C

应用信息

涂料工业

特性和优点

该助剂是不含有机硅的附着力促进剂, 含有经过中和的酸基团。该助剂具有很强的亲和力, 尤其是对金属底材, 可提高对钢材、镀锌钢材、铝材以及玻璃的附着力。BYK-4509 可与三聚氰胺树脂和聚异氰酸酯发生反应并交联入树脂体系中。该助剂与大多数基料相容, 是通用型助剂的理想选择。BYK-4509 可用于水性和溶剂型涂料, 尤其推荐用于烘烤体系和双组份体系。该助剂不会影响溶剂型酸催化体系的固化速度。用于水性体系时, BYK-4509 展示了良好的 pH 稳定性。

推荐用于

罐头涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
卷材涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>

尤其推荐
 推荐

BYK-4509

数据页

2021 年 8 月更新

推荐用量

1-4 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方。

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列梯度试验确定。作为参考, 可以选择总配方 1.3 % 作为起始测试添加量。

加入方法和加工指导

可以在一般剪切力条件下, 在涂料生产的任何阶段加入该助剂。多涂层体系中, 应将 BYK-4509 加入到直接施工于底材的涂料中。



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®, BYKOZBLOCK®, 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®, 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