

BYK-300

用于溶剂型体系中等降低表面张力和中等程度增进滑爽性的有机硅表面助剂。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷溶液

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): | 0.94 g/ml |
| 不挥发份 (60 分钟, 105 °C): | 52 % |
| 溶剂: | 二甲苯/异丁醇 4/1 |
| 闪点: | 23 °C |

应用领域

涂料工业

特性和优点

该助剂中等程度降低涂料体系的表面张力。同时提高滑爽性,增进流平和光泽。作为有机硅助剂能防止贝纳德漩涡的形成。BYK-300也可以提高基材润湿性和抗粘连性能。

推荐用途

BYK-300 有广泛的相容性适合所有的溶剂型体系。

建议用量

0.1-0.3 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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

该助剂可以在任何生产阶段添加,包括后添加。
为了方便加入,可以预先稀释。

特别提醒

不像普通的硅油,该助剂是“用户安全的”。但是在使用前,应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡,此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

BYK-300

数据页

2021 年 5 月更新



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®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLLOUR®, 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