

BYK-W 972

用于 SMC/BMC 和拉挤工艺中用于均质和稳定体系的润湿分散剂, 能提高模料的颜色均匀性, 改善玻纤浸润, 从而优化性能。同时也是防相分离助剂。

产品信息

化学组成

改性聚氨酯溶液

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。

胺值:	11 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.02 g/ml
折射率 (20 °C):	1.438
不挥发份 (20 min., 150 °C):	30 %
闪点:	38 °C

贮存和运输

温度低于 0°C 时可能出现分层或浑浊。使用前加热至 20 °C 并混合均匀。

应用领域

SMC, BMC, 拉挤工艺

产品特性及优点

用于 PS-UP 混合物中的防相分离助剂。它能改善低收缩体系中颜料的分散和稳定。在 HMC 中, BYK-W 972 能优化玻纤浸润, 从而提高机械性能。

建议用量

- 0.5-1 % 助剂 (购入形式) 基于树脂, 用于防止相分离。
- 0.5-1 % 助剂 (购入形式) 基于玻纤含量, 用于玻纤浸润。
- 30-140 % 助剂 (购入形式) 基于颜料, 用于稳定有机颜料和炭黑颜料。

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

BYK-W 972 应先加入到树脂混合物中混合均匀, 然后再加入颜填料。

BYK-W 972

数据页

2021 年 8 月更新



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