

BYK-ET 3030

水性润湿分散剂, 可用于锂离子电池隔膜水性陶瓷涂层浆料的制备。

产品信息

化学组成

聚丙烯酸酯溶液

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。

密度 (20 °C):	1.16 g/ml
溶剂:	聚丙烯酸酯溶液
不挥发分 (10 min., 150 °C):	42 %
电化学稳定性:	0.1 V to 4.8 V (vs. Li/Li ⁺)

贮存和运输

该产品在 5°C 以下可能会凝固。如出现凝固, 使用前加热至 20°C 并搅拌均匀即可。

应用领域

能量存储

产品特性与优点

BYK-ET 3030 的稳定作用缩短了氧化铝/勃姆石在水性陶瓷隔膜涂层浆料中的分散过程, 可用于高固含量隔膜涂层浆料的制备。较高的固含量可以缩短涂层干燥时间, 提高隔膜制造的生产率。

建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于:

氧化铝/勃姆石: 0.5-1.5 %

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了达到最佳性能, BYK-ET 3030 必须在添加陶瓷颗粒前加入到研磨料中。通过测量粒径随分散时间的变化来确定合适的分散时间。



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®, CERAFK®, 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