

## BYK-ET 3034

水性润湿分散剂, 用于制备水性和溶剂型导电碳浆、以及锂离子电池高固含正极浆料。

### 产品信息

#### 化学组成

苯乙烯-顺丁二烯酸酐共聚物

#### 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):	1.10 g/ml
不挥发分 (30 min., 150 °C):	> 97.0 %
胺值:	18 mg KOH/g
酸值:	8 mg KOH/g
电化学稳定性:	0.1 V to 4.8 V (vs. Li/Li <sup>+</sup> )

### 应用领域

#### 能量存储

#### 产品特性与优点

BYK-ET 3034 的稳定作用缩短了炭黑和其他导电碳 (如科琴®黑、碳纳米管等) 的分散过程。与不含分散剂的标准体系相比, 加入 BYK-ET 3034 可以使颗粒更稳定, 从而降低浆料的黏度。BYK-ET 3034 有助于制备高固体含量锂离子电池的电极浆。较高的固含量可以加快涂层干燥过程, 并提高电极制造的生产率。

#### 建议用量

助剂用量 (购入形式) 基于:

碳纳米管 (CNT):	15-50 %
炭黑:	5-25 %

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

BYK-ET 3034 应首先与溶剂/水混合, 然后加入碳材料并均匀混合。根据浆料的粒径和粘度可以判断其分散效果, 从而判断该分散剂的体系适用性。



**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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, 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