

BYK-ET 3030

リチウムイオン電池用の水系セラミックセパレーターコーティングスラリー用水系湿潤分散剤

製品データ

組成

ポリアクリレート溶液

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度(20 °C):	1.16 g/ml
溶剤:	水
不揮発分(10分, 150 °C):	42 %
電気化学的安定性:	0.1 V ~ 4.8 V (vs. Li/Li ⁺)

貯蔵および輸送

本製品は5°C以下で固化する場合があります。20°Cに加熱して攪拌して下さい。

適用分野

エネルギー貯蔵

特長

BYK-ET 3030の安定化効果により、水系セラミックセパレーターコーティングスラリー中のアルミナ/ペーマイトの分散プロセスが短縮され、より高い固形分がセパレーターコーティングスラリーの配合に使用できます。より高い固形分は乾燥プロセスが短くなり、セパレーター製造の生産性を向上させます。

推奨添加量

配合に対して添加剤として

アルミナ/ペーマイト: 0.5-1.5 %

上記推奨添加量は初期値として記載しております。最適添加量はラボ試験を行い決定して下さい。

添加方法

BYK-ET 3030は、粒子の添加前にミルベースに添加することで最適性能が得られます。適切な分散時間は、分散時間にわたって粒子サイズを測定することによって決定されます。

ビツケミー・ジャパン株式会社
本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29
大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4
www.byk.com/jp



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

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® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.