

BYK-ET 3080

リチウムイオン電池またはその他のエネルギー技術用の水系セラミックセパレーターコーティング用のバインダー

製品データ

組成

水系ポリアクリレート分散液

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):	1.07 g/ml
溶剤:	水
不揮発分 (60 分, 105 °C):	50 %
pH値	8
電気化学的安定性:	0.1 V ~ 4.8 V (vs. Li/Li ⁺)

貯蔵および輸送

温度の影響を受けやすい製品です。0°Cから40°Cの温度で貯蔵および輸送して下さい。分離がおこる場合があります。ご使用前に攪拌して下さい。サンプリング後は容器を密閉して下さい。

適用分野

エネルギー貯蔵

特長

BYK-ET 3080は、アルミナやペーマイトなどのセラミック材料をベースにした水系セパレーターコーティング用の非常に効果的なバインダーです。本添加剤は、リチウムイオン電池用のコーティングされたセパレーターの接着強度、耐熱性、および機械的強度を強化します。

推奨添加量

配合に対して添加剤として:

セパレーターコーティングスラリー: 0.5-6 %

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 3080は、セラミック粒子を水、湿潤分散剤、消泡剤などの他の成分と混合した後、スラリーに添加して下さい。均一な混合と良好な効果を確保するために、発熱を伴う高せん断（ビーズミルなどによる）は避けて下さい。

ビュッケミー・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®, CERAFAX®, 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.