

BYK-ET 3030

Wässriges Netz- und Dispergieradditiv für wässrige keramische Pasten zur Separatorbeschichtung in Li-Ionen-Zellen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyacrylats

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	1,16 g/ml
Lösemittel:	Wasser
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	42 %
Elektrochemische Stabilität:	0,1 V bis 4,8 V (vs. Li/Li ⁺)

Lagerung und Transport

Das Produkt kann sich bei Temperaturen unter 5 °C verfestigen. Auf 20 °C erwärmen und umrühren.

Anwendungen

Energiespeicherung

Eigenschaften und Vorteile

Die stabilisierende Wirkung von BYK-ET 3030 verkürzt den Dispergierprozess von Aluminiumoxid/Böhmit in wässrigen keramischen Pasten zur Separatorbeschichtung und kann zur Formulierung von Separatorbeschichtungspasten mit höherem Feststoffgehalt verwendet werden. Der höhere Feststoffgehalt beschleunigt den Trocknungsprozess und steigert die Produktivität der Separatorherstellung.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Aluminiumoxid/Böhmit: 0,5-1,5 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für eine optimale Leistung muss BYK-ET 3030 vor der Zugabe von Partikeln in das Mahlgut eingearbeitet werden. Die geeignete Dispergierzeit wird bestimmt, indem die Partikelgröße über die Dispergierzeit gemessen wird.



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
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®, 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® und Y 25® **sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.**

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.