

BYK-C 8001

Polymeres Coupling Agent zur Erhöhung der mechanischen Festigkeiten von Epoxidharzsystemen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Copolymer mit oberflächenaktiven Gruppen

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,03 g/ml
Brechzahl (20 °C): 1,44
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): > 90 %

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport nicht über 40 °C. Feuchtigkeitsempfindlich. Gebinde nach Verwendung sofort verschließen.



Anwendungen

Kalthärtende Harzsysteme

Eigenschaften und Vorteile

BYK-C 8001 wurde speziell für den Einsatz in glasfaserverstärkten Epoxidharzsystemen entwickelt. Das Additiv führt zu verbesserten mechanischen Eigenschaften des Bauteils durch eine erhöhte Faser-Matrix-Anbindung. Die Höhe der Verbesserung ist abhängig von der Wahl der Glasfaser und des Epoxidharzsystems.

Empfohlene Zusatzmengen

1-3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-C 8001 kann sowohl dem Härter als auch dem Epoxidharz zugefügt werden, wobei eine Zugabe zum Epoxidharz erst kurz vor der Applikation erfolgen sollte. In handelsüblichen Aminhärttern ist das Additiv lagerstabil. Die maximale Lagerzeit wird von der Härterzusammensetzung und der Additivdosierung beeinflusst.



Additive Guide



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

ACTAL®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Gedruckt in Deutschland