

BYK-W 974

Netz- und Dispergieradditiv für SMC/BMC und Pultrusion zur Homogenisierung, Stabilisierung und Steigerung der Farbhomogenität in Pressmassen. Verbesserte Faserbenetzung und dadurch optimierte Eigenschaften. Antiseparationsadditiv. Wirtschaftliche Alternative zu BYK-W 972.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines modifizierten Polyurethans

Kenndaten

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

Aminzahl:	10 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	0,98 g/ml
Brechzahl (20 °C):	1,475
Nichtflüchtige Anteile (20 min, 150 °C):	45 %
Flammpunkt:	26 °C

Anwendungen

SMC, BMC, Pultrusion

Eigenschaften und Vorteile

Additiv zur Verhinderung der Phasenseparation in PS-UP gefüllten Pressmassen. Es verbessert die Pigmentdispersion und Pigmentstabilität in LS-Systemen. In SMC und bei Pultrusionsanwendungen optimiert BYK-W 974 die Benetzung der Carbonfasern und damit die mechanischen Eigenschaften.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-1 % Additiv in Lieferform auf Harz zur Verhinderung der Phasenseparation.

0,5-1 % Additiv in Lieferform auf den Fasergehalt zur Faserbenetzung.

30-100 % Additiv in Lieferform auf Pigment zur Stabilisierung organischer Pigmente und Ruß.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-W 974 sollte im Harzgemisch vor Zugabe der Füllstoffe/Pigmente homogenisiert werden.



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®, 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® 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.