

RECYCLOBYK 4370

Hitzestabilisator und Prozesshilfsmittel für den Einsatz in verschiedenen Polyolefinmischungen für Recyclinganwendungen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Langzeitstabilität des Rezyklats.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Organische Hitzestabilisator- und Prozesshilfsmittel-Zusammensetzung

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 100 %

Farbe: weißlich

Lieferform: Granulat

Lagerung und Transport

In verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

RECYCLOBYK 4370 wurde speziell entwickelt, um rezyklierten Polyolefinen, wie HDPE, PP, LDPE, Polyolefinmischungen und Mischkunststoffen, Verarbeitungsstabilität und langfristige thermische Stabilität zu verleihen. Zudem soll es Kunststoffe während des Recyclings restabilisieren. Durch den Einsatz von RECYCLOBYK 4370 bei der Verarbeitung von rezyklierten Kunststoffen können die Schmelzeflusseigenschaften und die langfristige Thermostabilität gewahrt werden, wodurch sich Wert und Verwendungsmöglichkeiten des Rezyklats erhöhen. RECYCLOBYK 4370 ist für Polyolefinmischungen mit unterschiedlichem chemischen Aufbau (z. B. Flaschenfraktionen), recycelte LDPE-Folien sowie PP- und HDPE-Abfallfolien geeignet und wird mit einer engen Konzentrationsvorgabe für eine zuverlässige Wirkung hergestellt. Das Additiv ist sicher und einfach zu handhaben.

Einsatzempfehlungen

Extrusions- und Blasformverfahren	■
Spritzguss- und Formpressverfahren	■
Dickschichtfolien und Platten	■
Dünnschichtfolien	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

RECYCLOBYK 4370 lässt sich mit herkömmlichen extrusionsbasierten Compoundiermethoden in das Polymer dispergieren.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.