

RECYCLOBYK 4374

Granuliertes Stabilisatorkonzentrat mit Antioxidantien, Co-Stabilisatoren und Modifizierern für das Recycling von Kunststoffen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Additivformulierung

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 100 %

Lieferform: stäbchenförmiges Granulat

Lagerung und Transport

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

RECYCLOBYK 4374 wurde speziell entwickelt, um die mechanischen Eigenschaften von wiederaufbereiteten Kunststoffen zu restabilisieren und zu verbessern. Das Produkt verstärkt die Prozess-Eigenschaften des Rezyklats.

RECYCLOBYK 4374 ist ein gebrauchsfertiges Additivpaket, das ohne weiteres Vormischen verwendet werden kann. Die granuliert, nicht staubende Produktform bietet eine sichere Handhabung und Dosierung. Verbesserte mechanische Eigenschaften und Langzeit-Wärmestabilität unter Beibehaltung der rheologischen Eigenschaften erzeugt einen Mehrwert und erhöhen die Verwendungsmöglichkeiten des Rezyklats.

RECYCLOBYK 4374 hilft bei der Stabilisierung von Kunststoffrezyklaten, indem es Schutz gegen die negativen Auswirkungen von Polymer-Verunreinigungen, etwa durch Druckfarben oder nicht kompatible Harze, während der Verarbeitung und der Wärmealterung bietet.

Einsatzempfehlungen

Polyolefinmischungen	■
Recycling mehrschichtiger Folien	■
Polymere aus industrieller und Endverbraucher-Nutzung wie PO-Mischungen mit Polyamid- oder Polyester-Verunreinigungen	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, je nach Stabilisator-Restgehalt und der Menge anderer Polymer-Verunreinigungen im Rezyklat.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

RECYCLOBYK 4374 lässt sich unter Einsatz von herkömmlichen Extrusions-Compounding-Techniken leicht in das Polymer dispergieren und kann mit anderen BYK Produkten kombiniert werden.



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