

BYK-MAX HS 4300

Granulierter, trägerfreier Thermostabilisator mit Langzeitwirkung für den Einsatz in Polyamid-Compounds.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Additivformulierung

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 100 %

Lieferform: stäbchenförmiges Granulat

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Hinweise

Das Produkt neigt zur Hydrolyse, wenn es Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Der Hydrolysegrad hängt von der Temperatur, dem Feuchtigkeitsgrad und der Dauer der Einwirkung ab. Dies kann einen Farbwechsel von weiß zu grau/grünlich bewirken. Normalerweise hat dieser Farbwechsel keinen Einfluss auf die Produkteffizienz.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

BYK-MAX HS 4300 bietet ein komplettes Thermostabilisierungssystem für Polyamidfasern, Folien und dickere Bereiche. Es besitzt die höchste Löslichkeit in der Polyamidschmelze von allen kupferhaltigen Additivpaketen für Polyamidsysteme. Kupferhaltige Systeme sind besonders effizient in Anwendungen, die langfristige Thermostabilität benötigen. BYK-MAX HS 4300 ist eine Formulierung, die alle erforderlichen Komponenten für die Polyamid-Thermostabilität enthält. Diese Formulierung ist in Form von dosierbarem Granulat und Pellets mit geringer Staubbildung erhältlich, was eine einfachere Zugabe und eine gesündere Arbeitsumgebung für Mitarbeiter ermöglicht.

BYK-MAX HS 4300 bietet darüber hinaus die folgenden Vorteile:

- In seiner dosierbaren Form ist das Produkt rieselfähig, ohne Verstopfungsneigung in Verarbeitungsanlagen
- Ermöglicht eine gleichmäßigere Verteilung des Additivs im Polymer
- In Form von Pellets oder Granulat erhältlich

Einsatzempfehlungen

Im Motorraum von Automobilen	☒
Fahrzeuginnenräume	☒
Fasern	☒
Kabelummantelungen	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung je nach Anwendung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-MAX HS 4300 lässt sich unter Einsatz von herkömmlichen Extrusions-Compounding-Techniken leicht in das Polyamid dispergieren.

Hinweise

BYK-MAX HS 4300 bietet höchste Synergieeffekte mit anderen Kunststoffadditiven, einschließlich Lichtabsorbern, HALS, anderen Stabilisatoren und sonstigen Produkten.



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