

## BYK-MAX HS 4306

Granulierter Thermostabilisator-Masterbatch auf Basis anorganischer Salze für die Verwendung in Polyamidcompounds zur Erhöhung der thermischen Stabilität.

### 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.

#### Hinweise

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

### Anwendungen

#### Thermoplaste

##### Eigenschaften und Vorteile

BYK-MAX HS 4306 ist ein komplettes Thermostabilisierungssystem für Polyamidfasern, -folien und Dickschichtanwendungen. Daneben bietet es in ungefüllten Polyamidsystemen eine deutlich bessere Dispergierbarkeit als typische kupferhaltige Additivpakete. Kupferhaltige Systeme sind besonders effektiv in Anwendungen, die langfristige Thermostabilität benötigen.

BYK-MAX HS 4306 ist eine Komplettformulierung, die alle erforderlichen Komponenten für die thermische Stabilisierung von Polyamiden enthält. Diese Formulierung ist in Form von dosierbarem Granulat und Pellets mit geringer Staubbildung erhältlich, was eine einfachere Zugabe und eine gesündere Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter ermöglicht.

BYK-MAX HS 4306 bietet darüber hinaus die folgenden Vorteile:

- In seiner dosierbaren Form ist das Produkt rieselfähig und verhindert so die Gefahr der Verstopfung in den Verarbeitungsanlagen
- Es ermöglicht eine gleichmäßigere Verteilung des Additivs im Polymer und ist in Form von Pellets oder Granulat erhältlich

## Einsatzempfehlungen

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Motorraumteile         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fahrzeuginnenraumteile | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fasern                 | <input type="checkbox"/>            |
| Kabelummantelungen     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Folien                 | <input type="checkbox"/>            |

☒ besonders empfohlen    ☐ empfohlen

## Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1 % 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 4306 lässt sich unter Einsatz von herkömmlichen Extrusions-Compounding-Techniken in das Polyamid dispergieren.

## Hinweise

BYK-MAX HS 4306 bietet hohe Synergieeffekte mit anderen Kunststoffadditiven, einschließlich Lichtabsorbern, HALS, anderen Stabilisatoren und mehr.



Additive Guide



**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFAC®, 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