

BYK-MAX AS 4171

Granuliertes Antistatik-Mittel zum Einsatz in Polypropylen zur Verringerung des Oberflächenwiderstands.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Additivkonzentrat

Kenndaten

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

Schüttdichte: 550-625 kg/m³

Wirkstoffgehalt: 30 % +/- 2 %

Lieferform: Weißgraues 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 aufbewahren. Das Konzentrat ist nicht hitze-, sondern eher feuchtigkeitsempfindlich.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

BYK-MAX AS 4171 enthält eine synergistische Mischung aus hochkonzentrierten Antistatik-Additiven. Die sehr effektive Mischung, die in diesem Produkt verwendet wird, verringert den Oberflächenwiderstand von Polypropylen. BYK-MAX AS 4171 zeigt direkt nach der Herstellung des PP-Artikels eine sofortige antistatische Wirkung. Das ausgewogene Verhältnis von schnell und kontrolliert migrierenden Antistatik-Additiven bietet nicht nur eine schnelle antistatische Wirkung, sondern auch einen ausdauernden Schutz gegen Staubanziehung und andere Probleme, die durch elektrostatische Aufladung verursacht werden. Bei einer Dosierung von 1 % reduziert BYK-MAX AS 4171 den Oberflächenwiderstand auf weniger als 10¹¹ Ohm innerhalb von 24 Stunden. Es zeichnet sich durch hervorragende Entformung der Spritzgussprodukte und eine gute Wirtschaftlichkeit aus. BYK-MAX AS 4171 besteht aus nichthaftenden Granulaten, ist staubfrei sowie sicher und einfach zu handhaben.

Einsatzempfehlungen

Tiefgezogenes und spritzgegossenes PP	■
Lebensmittelverpackungen	■
Folien	■
Bänder	■
Garn	■
Fasern	■
Haushaltswaren	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,4-1,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann über volumetrische oder gravimetrische Dosiereinheiten während der Verarbeitung in allen Arten von Extrudern sowie Spritzgießmaschinen hinzugefügt werden.

Hinweise

Das Produkt kann bei Temperaturen von bis zu 280 °C eingesetzt werden. Um eine optimale antistatische Wirkung zu erzielen, muss die relative Feuchtigkeit der umgebenden Atmosphäre mindestens 45 % betragen.



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