Cavitating Masterbatch HD-PM70

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Produktbeschreibung

HD-PM70 ist ein Masterbatch mit 70 % eines mineralischen Füllstoffs und einer mittleren Konzentration an weißem Perlglanzpigment. Es hat eine geringe Dichte und sorgt für verbesserte Dead-Fold-Eigenschaften sowie gute UV-Barriereeigenschaften. Auf Hochleistungsanlagen mit Kaskadenextrudern als Hauptextrusionssystem verursacht es nahezu keine Glanzstellen-Fehler und eignet sich für metallisierbare Folien. Die weiß-opake Folie kann als Monofolie oder als Coextrusionsfolie hergestellt werden. HD-PM70 ist verträglich mit PP-Homopolymer, das für die Herstellung von sehr dicken Folien und von weiß perlmuttartigen BOPP-Folien auf Stenterlinien verwendet wird.

Erklärung zum Lebensmittelkontakt

Wir bestätigen, dass die Bestandteile dieses Produkts die Anforderungen an Produkte erfüllen, die als Bedarfsgegenstände oder Teile von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, gemäß den jeweils aktuellen Fassungen der Lebensmittelkontaktvorschriften:

EG-Mitgliedstaaten

Wir gehen davon aus, dass die Richtlinie 2007/19/EG (Änderung der Richtlinie 2002/72/EG) über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, unmittelbar in allen Ländern anwendbar ist, die die EU-Regelung übernommen haben (A, B, D, DK, E, F, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S und SF), sowie in Ländern, die gleichwertige Rechtsvorschriften übernommen haben (CH, N).

USA-FDA

Alle Polymere und Additive, die in die Zusammensetzung des oben genannten Produkts eingehen, sind in der Positivliste der für die Herstellung von Verpackungsmaterialien für den Lebensmittelkontakt zugelassenen Produkte aufgeführt, die von der Food and Drug Administration (USA) veröffentlicht wird: Das Basisharz entspricht FDA 21 CFR 177.1520 Der Verarbeiter oder Lebensmittelverpacker, der das fertige Material oder den fertigen Gegenstand in Verkehr bringt, ist dafür verantwortlich, dessen Konformität unter den tatsächlichen und vorhersehbaren Verwendungsbedingungen sicherzustellen und regelmäßig zu überprüfen. Das fertige Material bzw. der fertige Gegenstand sollte für den vorgesehenen Verwendungszweck technisch geeignet sein Ref: Code of Federal Regulations 21, Teile 170 bis 199

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.73 ± 0.05
Feuchtigkeit	≤ 1500ppm
Gehalt (%)	70.0
Mittlere Partikelgröße	≤1.5µ m
Schmelzflussindex (MFI)	8.2
Schüttdichte	950 ± 50 kg/m³
Schüttdichte (kg/m³)	950 ± 50

Verpackung, Versand und Lagerung

Das Produkt bei normaler Temperatur trocken und witterungsgeschützt lagern.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.