Anti-Static and Slip Masterbatch HD-ATS46

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

Produktbeschreibung

ATS46 ist ein kombiniertes Antistatik- und Gleitmittel-Masterbatch für hochwertige BOPP-Folien mit einem extrem hohen Additivanteil von 40 %. Dieses Masterbatch eignet sich besonders für BOPP-Folien, die einen mittleren Reibungskoeffizienten (COF) und guten Glanz erfordern, wie Druckfolien, Papier-Kunststoff-Verbundfolien, Siegelfolien usw. Ein niedriger COF sowie hervorragende optische und physikalische Eigenschaften bleiben auch bei hoher Temperatur erhalten. Die Zugabe von ATS46 kann Folienrisse und Beschädigungen verringern, die durch Abtropfen am Düsenkopf (Die Head) und durch Ölflecken aus dem TDO verursacht werden. Keine negativen Auswirkungen auf die Weiterverarbeitung, wie Bedrucken, Kaschieren, Beutelherstellung, Coronabehandlung usw.

Zulassungen

- EU Nr. 10/2011
- FDA 21 CFR 177.1520

Anwendung

Verarbeitungsverfahren:

- Castfolie
- Blasfolie
- Orientierte Flachfolie

Empfohlene Dosierung: 0,5 %-2,0 % in der Kernschicht

Lagerung

Für dieses Konzentrat wurde zwar keine Lagerfähigkeit bestimmt. Wir empfehlen jedoch, ATS46 bei Raumtemperatur (ca. 25°C) zu lagern und zur Erzielung optimaler Leistung innerhalb von 12 Monaten nach dem Kauf zu verwenden. Eine Langzeitlagerung oder Lagerung bei hohen Temperaturen kann zu Blocking oder Color Burn (Farbverbrennung) führen. Eine Verwendung nach der Lagerung hat keine nachteilige Auswirkung auf die Eigenschaften des Masterbatches.

Verpackung

Feuchtigkeitsdichter Papier-Kunststoff-Sack, 25 kg pro Sack.

Sicherheit

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	0.93 ± 0.05
Lieferform	Hellgelb
Feuchtigkeit	≤ 5000ppm
Gehalt (%)	40.0
Lieferform	Short chip
Schmelzindex (MFI)	17.8
Basisharz	Homopolymer PP
Schüttdichte	550 ± 50 kg/m³
Schüttdichte (kg/m³)	550 ± 50

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.

Anti-Static and Slip Masterbatch HD-ATS46

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Anti-Static and Slip Masterbatch HD-ATS46 wird als Hellgelb geliefert. 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.