

Antistatic Agent ASTAT 300

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

CAS-Nr. 61791-44-4

Chemische Gruppe

Tallow bis (2-hydroxyethyl)
amine

Produktbeschreibung

Astat 300 ist ein antistatisches Additiv für Polyolefine wie PE, LDPE, PP, PS, ABS usw. Es bietet eine dauerhafte antistatische Wirkung, insbesondere in Kunststofffolien-Anwendungen. Das Produkt liegt bei Raumtemperatur als Paste vor, ist aber bei Erwärmung auf 40~45°C flüssig und kann direkt im Ein- oder Doppelschneckenextruder mit dem Polymer verarbeitet werden.

Chemische Beschreibung

Talgalkyl-bis(2-hydroxyethyl)amin / (Tertiäres Amin, eine Talgalkylgruppe und zwei Oxyethylengruppen – insgesamt 2 mol E.O.). CAS#: 61791-44-4

Dosierung

0,1 ~ 0,3 % ist die empfohlene Dosierung für folgende Polymere: PE / PP / LDPE / HDPE / LLDPE

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	0.9
Lieferform	Flüssig bis pastös bei 25 °C
Feuchtigkeit	0.5 Max.
pH-Wert	Ca. 9-10 (1/5 aq.)
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤8
Gehalt	>97% Tertiary Amine
Flammpunkt (°C)	210
Klarpunkt (°C)	32
Wasserlöslichkeit	Practically Insoluble
Typ	Nonionic

Verpackung, Versand und Lagerung

Antistatic Agent ASTAT 300 wird als Flüssig bis pastös bei 25 °C geliefert. Das Produkt wird in 180 kg Metallfass verpackt und auf Paletten zu 680 kg versandt. Kühl, trocken und gut belüftet bei 25 °C lagern. Haltbarkeit: Über 1 Jahr bei Lagerung an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort bei 25 °C.

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.