

Nano Nucleating Agent NMC-S05

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

Produktbeschreibung

NMC-S05 bietet eine Oberfläche für eine schnelle Kristallbildung. Dadurch verkürzen sich die Zykluszeiten beim Spritzgießen, was zu einer optimalen Effizienz führt. Mechanische Eigenschaften wie Biegemodul, Festigkeit, Wärmeformbeständigkeit und Härte nehmen zu. NMC-S05 ist als Nanopartikel-Additiv konzipiert, wodurch Klarheit und Lichtdurchlässigkeit (Transmission) deutlich verbessert werden.

Anwendungen

- Spritzgießen
- Thermoformen
- Extrusionsblasformen
- Rotationsformen
- Extrusion
- Blasfolienextrusion

Vorteile

- Beschleunigt die Ausbildung der Kristallmorphologie
- Verbesserte mechanische Eigenschaften (Schlagzähigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung, Biegefestigkeit).
- Verbessert Klarheit und Transmission deutlich

Dosierung

Nano-Nukleierungsmittel NMC-S05 0,8 %

Anwendungsweise

NMC-S05 ist ein Hochleistungs-Nukleierungsmittel für Polyolefine und Standardkunststoffe, das Polypropylen und Polyethylen eine Reihe von Vorteilen bietet. Der Einsatz eines Doppelschneckenextruders wird empfohlen!

Physikalische Daten

Lieferform	Transparente Flüssigkeit
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤3
Viskosität	60~70 cst / 37.8°C

Anwendungen

Kunststoffe

PE/PP/PO

- Empfohlen
- Bedingt geeignet
- Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Nano Nucleating Agent NMC-S05 wird als Transparente Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 20 kg HDPE-Eimer verpackt und auf Paletten zu 1000 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 12 Monate.

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.