

Nano Nucleating Agent NMC-S05

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Description du produit

NMC-S05 offre une surface favorisant la formation rapide des cristaux. Les temps de cycle en moulage par injection sont réduits, pour une efficacité optimale. Les propriétés mécaniques telles que le module de flexion, la résistance, la température de déformation sous charge et la dureté sont améliorées. NMC-S05 est conçu sous forme nanométrique, ce qui améliore sensiblement la transparence et la transmittance.

Applications

- Moulage par injection
- Thermoformage
- Extrusion-soufflage
- Rotomoulage
- Extrusion
- Extrusion de film soufflé

Avantages

- Accélère la morphologie cristalline
- Propriétés mécaniques améliorées (résistance au choc, résistance à la traction, allongement à la traction, résistance à la flexion).
- Améliore sensiblement la clarté et la transmittance

Dosage

Agent nucléant nanométrique NMC-S05 0,8 %

Mode d'emploi

Le NMC-S05 est un agent nucléant haute performance pour polyoléfines et plastiques généraux, qui apporte de nombreux avantages au polypropylène et au polyéthylène. L'extrusion bi-vis est recommandée !

Données physiques

Forme de livraison	Liquide transparent
Couleur, échelle Gardner (Gardner)	≤3
Viscosité	60~70 cst / 37.8°C

Applications

Plastiques

PE/PP/PO

- Recommandé
- Aptitude limitée
- Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

Nano Nucleating Agent NMC-S05 est fourni sous forme de liquide transparent. Le produit est conditionné en seau en PEHD de 20 kg et expédié sur palettes de 1000 kg. Stocker à température ambiante normale, au sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 12 mois.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.