

Nano Nucleating Agent NMC-S05

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Descrição do produto

O NMC-S05 oferece uma superfície para a formação rápida de cristais. Os tempos de ciclo na moldagem por injeção são reduzidos, para máxima eficiência. Propriedades mecânicas como módulo de flexão, resistência, temperatura de deflexão térmica e dureza aumentam. O NMC-S05 foi desenvolvido em forma nanométrica e, por isso, a clareza e a transmitância são significativamente melhoradas.

Aplicações

- Moldagem por injeção
- Termoformagem
- Moldagem por sopro com extrusão
- Rotomoldagem
- Extrusão
- Filme soprado

Vantagens

- Acelera a formação da morfologia cristalina
- Melhora das propriedades mecânicas (resistência ao impacto, resistência à tração, alongamento na tração, resistência à flexão).
- Melhora significativamente a clareza e a transmitância

Dosagem

Agente nucleante nano NMC-S05 0,8%

Modo de uso

O NMC-S05 é um agente nucleante de alto desempenho para poliolefinas e plásticos de uso geral, que oferece diversos benefícios ao polipropileno e ao polietileno. Recomenda-se extrusão em rosca dupla!

Dados físicos

Forma de fornecimento	Líquido transparente
Cor, escala Gardner (Gardner)	≤3
Viscosidade	60~70 cst / 37.8°C

Aplicações

Plásticos

PE/PP/PO

- Recomendado
- Adequação limitada
- Não recomendado

Embalagem, transporte e armazenamento

Nano Nucleating Agent NMC-S05 é fornecido como líquido transparente. O produto é embalado em balde de PEAD de 20 kg e expedido em paletes de 1000 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 12 meses.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.