

Nano Nucleating Agent NMC-S05

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Descripción del producto

NMC-S05 proporciona una superficie para la formación rápida de cristales. Los tiempos de ciclo en el moldeo por inyección se reducen para lograr una eficiencia óptima. Aumentan las propiedades mecánicas, como el módulo de flexión, la resistencia, la temperatura de deflexión térmica y la dureza. NMC-S05 está diseñado en forma nano, por lo que la claridad y la transmitancia mejoran significativamente.

Aplicaciones

- Moldeo por inyección
- Termoformado
- Moldeo por extrusión-soplado
- Rotomoldeo
- Extrusión
- Película soplada

Ventajas

- Acelera la morfología cristalina
- Mejora las propiedades mecánicas (resistencia al impacto, resistencia a la tracción, elongación a la tracción, resistencia a la flexión).
- Mejora significativamente la claridad y la transmitancia

Dosificación

Agente nucleante nano NMC-S05 0,8 %

Modo de empleo

NMC-S05 es un agente nucleante de alto desempeño para poliolefinas y plásticos de uso general que aporta una serie de beneficios al polipropileno y al polietileno. ¡Se recomienda la extrusión con doble husillo!

Datos físicos

Forma de suministro	Líquido transparente
Color, escala Gardner (Gardner)	≤3
Viscosidad	60~70 cst / 37.8°C

Aplicaciones

Plásticos

PE/PP/PO

- Recomendado
- Aptitud limitada
- No recomendado

Envase, transporte y almacenamiento

Nano Nucleating Agent NMC-S05 se suministra como líquido transparente. El producto se envasa en balde de HDPE de 20 kg y se expide en palés de 1000 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 12 meses.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.