

Technische Information

MS FHC-Serie

Polystyrol Mikrokugeln

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit
- Feine, kontrollierte Partikelverteilung
- Gute Verträglichkeit mit Polymeren und Lösemitteln
- Optimale optische Eigenschaften

Technische Daten

Basis:	Polystyrol (PS)
Aussehen:	feines, weißes Pulver
Geruch:	geruchlos
Trockenverlust:	max. 1% (2h @ 105°C)
Brechzahl:	1.59
Temperaturbeständigkeit:	310°C
pH:	6-8
Härte:	25

Verfügbare Größen (durchschnittliche Partikelgröße)

MS-3FHC	MS-5FHC	MS-10FHC
3 µm	5 µm	10 µm

Anwendung

Optische Filme, Lichtstreuung, Compounds, Folien, Coatings

- Lichtstreuadditiv im Kunststoffbereich (PMMA)
- Entspiegelung in PC, blendfreie Oberflächen von Film, Folien, Displays und Coatings
- Antiblocking für Coatings, Film und Folien
- Softfeel/Haptik
- Strukturmittel

Verpackungseinheiten

10 kg Behälter, 50/100 kg Papiertrommel, 450 kg pro Palette.

Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig. Stand Juli 2023.

Technische Information

MS FHC-Serie

Polystyrol Mikrokugeln

Lagerung

Lagerung an trockenen Orten in den verschlossenen Originalbehältern bei Raumtemperatur. Um Verklumpung zu vermeiden, sollte das Material in maximal drei Schichten gelagert werden. Mindesthaltbarkeit in geschlossenen Gebinden 3 Jahre.