

## Technische Information

# MH FHD-Serie

### PMMA Mikrokugeln

#### Eigenschaften

- hohe Temperaturbeständigkeit
- enge, kontrollierte Partikelverteilung
- gute Affinität zu Granulaten und Lösungsmitteln
- ausgezeichnetes Fließ- und Dispergierverhalten
- optimale optische Eigenschaften

#### Technische Daten

Basis:	Polymethylmethacrylat
Aussehen*:	feines, weißes Pulver
Wasseranteil*:	< 1 %
Lösungsmittelbeständigkeit (Toluol : Kugel = 1 : 1)	< 14 s (Anfangsviskosität)
Variationskoeffizient *:	< 35 %
Temperaturbeständigkeit:	290 – 310 °C

\* Teil des Analysenzertifikates

#### Verfügbare Größen (durchschnittliche Partikelgröße)

MH-3FHD	MH-4FHD	MH-5FHD
3 µm	4 µm	5 µm

#### Anwendung

optische Filme, Lichtstreuung, Compounds, Gummis, Folien

- Lichtdiffusor
- Antiblocking
- Gleitmittel
- Kratzfestigkeit

#### Verpackungseinheiten

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

#### Lagerung

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

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 März 2021.