

## 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<br>(Toluol : Kugel = 1 : 1) | < 14 s<br>(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.