

Technisches Merkblatt

Elasphere B8

Sphärisches gecoatetes Silikonelastomer Micropulver

Eigenschaften

Elasphere B8 ist ein feinverteiltes, kugelförmiges Hybrid aus Silikonpolymer mit einer PMSQ Hülle. Besondere Temperatur-, Wetter- und Chemikalienbeständigkeit in Kombination mit guten Gleiteigenschaften zeichnen Elasphere B8 aus. Das Pulver lässt sich leicht in Gummi, Kunststoffe und Lacke einarbeiten. Es verbessert die Haptik und gibt ein weiches Finish.

Technische Daten

Basis:	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer
Aussehen:	weißes Micropulver
Partikelgröße D ₅₀ :	8.0-10.0 µm
Ölaufnahme:	60-100 ml/100g
Trockenverlust:	< 5%
Brechungsindex:	1,42

Einsatzgebiete

Aufgrund der universellen Verträglichkeit wird Elasphere B8 in Gummi, Kunststoffen, Masterbatches und Compounds, sowie in Farben und Lacken eingesetzt.

Elasphere B8 optimiert:

- Antiblocking
- Haptik
- Slip und Gleiteigenschaften
- Lichtstreuung
- Mattierung
- Kratzfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Stoßfestigkeit

Verpackung

15 kg Trommel, 360 kg per Palette

Lagerstabilität

In geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen bis max. 40 °C ist das Produkt 24 Monate haltbar.

Seite 1

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 April 2015.