← zur Produktübersicht

MÜHLMEIER
COMPOSITES

MÜHLMEIER GMBH & CO. KG
GÖTTLITZWEG 2
95671 BÄRNAU - GERMANY

WWW.MUEHLMEIER.DE

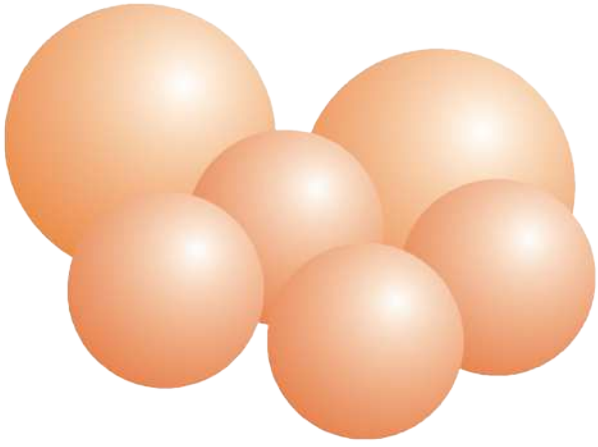
PHONE +49 9635 9202-11
FAX +49 9635 9202-68
FASER@MUEHLMEIER.DE

Technisches Datenblatt

WTS – Mikroglasperlen

TechSpheres / TechBeads

Füllstoff für Thermo- und Duroplaste



Produktbeschreibung:

TechSpheres / TechBeads werden mit speziellen Coatings ausgerüstet und als kugelförmiger Füllstoff (auch in Kombination mit geschnittenem Textilglas) in Duro- und Thermoplast-Formmassen, in Spachtelmassen und Gießharzen sowie zur Schaumverstärkung eingesetzt.

Gegenüber mineralischen Füllstoffen verbessern Mikroglasperlen:

- Druckfestigkeit, Härte und Oberflächengüte
- Flexibilität und Zugfestigkeit
- Fließeigenschaften
- Spannungsverteilung
- Transluzenz

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

Form	Rundheit > 80%
Farbe	weiß / grau-grün
Härte nach Mohs	6
Schmelztemperatur	ca. 1.400 °C
Erweichungstemperatur	ca. 800 °C
Spez. Gewicht	2,5 g/cm³
Brechungsindex	< 1,5

Typ	Durchmesser	Schüttdichte
TechSpheres	0 – 50 µm	ca. 1,22 g/cm³
TechSpheres	40 – 70 µm	ca. 1,38 g/cm³
TechBeads	70 – 110 µm	ca. 1,42 g/cm³
TechBeads	200 – 300 µm	ca. 1,58 g/cm³

Andere Größen auf Anfrage möglich

Verpackung: in 25 kg Säcken bzw. 1.000 kg Big Bags

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen, jedoch sollten Käufer und Anwender ihre eigenen Bewertungen unserer Produkte unter ihren eigenen Einsatzbedingungen durchführen.