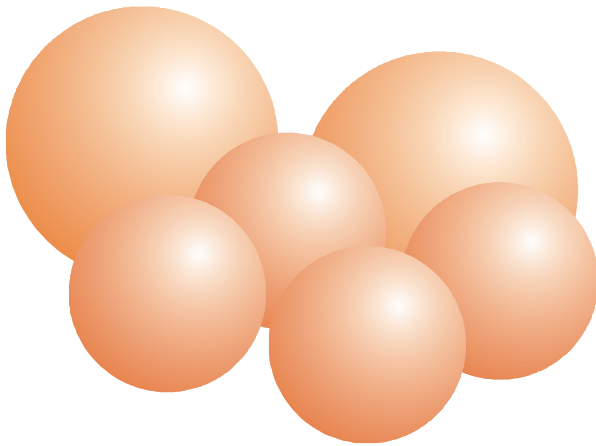


Technisches Datenblatt

WTS – Mikroglassperlen

TechSpheres / TechBeads

Füllstoff für Thermo- und Duroplaste



Produktbeschreibung:

Mikroglassperlen werden 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 Mikroglassperlen:

- Druckfestigkeit, Härte und Oberflächengüte
- Flexibilität und Zugfestigkeit
- Fließeigenschaften
- Spannungsverteilung
- Transluzenz
- Reduzierte Wasser- / Ölaufnahme
- frei von Schwermetallen

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

Form	Rundheit > 80%
Farbe	weiß / grau-grün
Härte nach Mohs	6 - Schmelztemperatur: ca. 1.400°C
Spez. Gewicht	2,5 g/cm ³ - Erweichungstemperatur: ca. 800°C
Schüttdichte	1,5 kg / dm ³
Brechungsindex	< 1.5

Typ	Durchmesser	Volumen
TechSpheres	0 - 50 µm	ca. 1,21 g/cm ³
TechSpheres	0 - 100 µm	ca. 1,29 g/cm ³
TechSpheres	40 - 70 µm	ca. 1,38 g/cm ³
TechBeads	70 - 110 µm	ca. 1,42 g/cm ³
TechBeads	200 - 300 µm	ca. 1,58 g/cm ³

Andere Größen auf Anfrage möglich

Die Kugeln können zusätzlich mit speziellen Silan-Haftvermittlern beschichtet werden, um eine optimale Verbindung zwischen Polymer und Glaskugel zu erreichen. Dadurch wird die Flexibilität und Festigkeit weiter verbessert. Teilen Sie uns den zu verwendenden Kunststofftyp mit, damit wir Ihnen den passenden Haftvermittler empfehlen können.

Verpackung :

25 kg Säcke bzw. BigBags à 1.000 kg

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.