

SWARCOFORCE Füllglasperlen

Technische Information

Produktbeschreibung

SWARCOFORCE Füllglasperlen sind ein hochwertiger Füllstoff zur Verbesserung der Eigenschaften (z.B. physikalisch, optisch, mechanisch) von Kunststoffen, Farben, Lacken, Oberflächen-beschichtungen und Baustoffen.

Sie haben Einfluss auf die Eigenschaften des Endproduktes wie Steifigkeit und Druckfestigkeit, Verzugs- und Schrumpfungsverhalten, Fließfähigkeit, Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Schlagzähigkeit, Farbe, Kratzfestigkeit, Oberflächenglanz usw.

Lieferprogramm

**Standard-
lieferprogramm**

µm

1-20
1-50
40-70

70-110
90-150
63-250

Weitere Körnungen auf Kundenwunsch lieferbar.

Produktinformationen

Eigenschaft

Typischer Kennwert

Einheit

Rundheit
Schüttgewicht
Spezifisches Gewicht
Härte

> 80
~1,5
~2,5
~6-7
~46-58
~645
> 65

%
g/cm³
g/cm³
nach Mohs
nach Rockwell
nach Vickers

Helligkeit / L-Wert

Chemische Zusammensetzung

SWARCOFORCE Füllglasperlen werden aus Kalk-Natronglasbruch geschmolzen:

Eigenschaft

Typischer Kennwert

Einheit

SiO₂
Na₂O
CaO
MgO
Al₂O₃
K₂O
BaO
Fe₂O₃

65-75
10-20
5-15
0-10
0-10
0-3
0-3
0-3

%
%
%
%
%
%
%
%

Verpackung

- In 25 kg netto Papiersäcken (mit Inliner).
- Auf Kundenwunsch ist die Verpackung in 500 – 1.250 kg Bigbags möglich.

Lagerung

- Lagerung der Produkte in geschlossenen, trockenen Räumen.
- Lagerstabilität im Originalgebinde:
 - 1–20 µm, 1–50 µm, 40–70 µm, 70–110 µm: 6 Monate
 - 90–150 µm, 63–250 µm: 12 Monate
- Vor Frost, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- SWARCOFORCE Füllglasperlen sollten idealerweise am Vortag in die Verarbeitungshalle gebracht werden, um eine optimale Anpassung an die Umgebungstemperatur und eine trockene Verarbeitung zu gewährleisten.

Wichtige Information: Aus produktionstechnischen Gründen können artfremde Verunreinigungen, Zusatzstoffe sowie Überkorn bis jeweils max. 0,1 Gewichtsprozent vorkommen. Staubanteil bzw. Unterkorn (wenn in der Siebkurve nicht anders angegeben) sind bis 0,5 Gewichtsprozent möglich.

Beachten Sie unsere AGB und allgemeinen Hinweise zu den technischen Informationen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die Ausführungen dieser Information entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen.

Die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck ist vor der Benutzung vom Anwender selbstverantwortlich zu prüfen.

Bei Erscheinung eines neuen technischen Infoblattes verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Die Informationen, die auf diesem Datenblatt zur Verfügung gestellt werden, entsprechen keiner Spezifikation.