SWARCOFORCE REFLEX21 Füllglasperlen

Technische Information

Produktbeschreibung

SWARCOFORCE REFLEX21 Füllglasperlen sind Glasperlen mit hohem Brechungsindex und dienen als hochwertiger Füllstoff zur Verbesserung der Eigenschaften (z.B. physikalisch, optisch, mechanisch) von Kunststoffen, Farben, Lacken, Oberflächenbeschichtungen und Baustoffen.

Die Füllglasperlen werden vor allem im Bereich von Farben, Lacken und Coatings zur Beeinflussung der optischen Eigenschaften im gesamten Spektralbereich der Licht- bzw. Sonnenstrahlung verwendet.

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

Lieferprogramm

Körnungen	Kornverteilung (µm, nach Volumen)			
	< 2 µm	**d50**	**d90**	**d97**
1–10	< 18 %	2 - 8	3 - 9	< 10
1–15	< 18 %	3 - 12	4 -13	< 15
1–25	< 18 %	5 - 15	7 - 20	< 25

Material

SWARCOFORCE REFLEX Füllglasperlen werden aus Bariumtitanatglas hergestellt.

Produktinformationen

Eigenschaft	Typischer Kennwert	Einheit
Spezifisches Gewicht	~ 4,6	g/cm³
Schüttgewicht	~ 2,5	g/cm³
Brechungsindex	~ 2,15	/
Rundheit	> 80	%
Defekte Perlen	< 20	%

Verpackung

- In 15 kg Blecheimern.

Lagerung

- Lagerung der Produkte in geschlossenen, trockenen Hallen.
- Lagerstabilität: 6 Monate im Originalgebinde.
- Vor Frost, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- SWARCOFORCE REFLEX 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.