

SWARCOBLAST Strahlglasperlen

Technische Information

Produktbeschreibung

SWARCOBLAST Strahlglasperlen sind ein nichtmetallisches mineralisches Feinstrahlmittel aus Glas. Die Strahlperlen eignen sich zum schonenden Reinigen, Entgraten, Glätten, Mattieren, Verfestigen und zur Rautiefenminderung von metallischen und austenitischen Materialien.

Lieferprogramm

Standard-lieferprogramm	μm	1-50	200-300
		40-70	200-400
		50-105	300-400
		70-110	400-600
		90-150	400-800
		100-200	600-800
		150-250	

Weitere Körnungen auf Kundenwunsch lieferbar.

Produktinformationen

Eigenschaft	Typischer Kennwert	Einheit
Rundheit	> 80	%
Schüttgewicht	~1,5	g/cm ³
Spezifisches Gewicht	~2,5	g/cm ³
Härte	~6-7	nach Mohs
	~46-58	nach Rockwell
	~645	nach Vickers

Bei der Verarbeitung der Strahlglasperlen sollte der Druck 4 bar möglichst nicht überschreiten.

Chemische Zusammensetzung

SWARCOBLAST Strahlglasperlen werden aus Kalk-Natronglasbruch geschmolzen:

Eigenschaft	Typischer Kennwert	Einheit
SiO ₂	65-75	%
Na ₂ O	10-20	%
CaO	5-15	%
MgO	0-10	%
Al ₂ O ₃	0-10	%
K ₂ O	0-3	%
BaO	0-3	%
Fe ₂ O ₃	0-3	%

Verpackung

- In 25 kg Papiersäcken (mit Inliner).
- Auf Kundenwunsch ist die Verpackung in 500 – 1.000 (*) - 1.250 kg Bigbags möglich.

(*) Ausschließlich bei SWARCO VESTGLAS (DE-Recklinghausen) möglich.

Lagerung

- Lagerung der Produkte in geschlossenen, trockenen Hallen.
- Lagerstabilität im Originalgebinde:
 - < 100 µm: 6 Monate
 - ≥ 100 µm: 12 Monate
- Vor Frost, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- SWARCOBLAST Strahlglasperlen 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.