

Glasperlen

Glasperlen Strahlmittel ist ein mineralisches, eisenfreies Feinstrahlmittel, für die chemisch neutrale Oberflächenbehandlung metallischer und nicht-metallischer Werkstücke. Die mikroskopisch kleinen, runden Glasperlen aus hartelastischem Natronglas ermöglichen eine schonende Reinigung ohne Fremdadlagerungen oder Korrosion. Dank der geringen abrasiven Wirkung entfernt Glasperlen Strahlmittel trotzdem Bearbeitungsspuren, erzeugt optische Effekte und hinterlässt ein seidenmattes, leicht glänzendes Oberflächenfinish.



Anwendungsgebiete

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| • Glätten und Läppen | • Rautiefenminderung |
| • Schonendes Reinigungsstrahlen | • Verdichten von NE-Metalloberflächen |
| • Oberflächenveredelung | • Strukturstrahlen |
| • Mattieren / Satinieren | • Entgraten |

Chemische Analyse:

Glasperlen sind weitestgehend chemisch inert und enthalten keine toxischen Stoffe, wie silikogene Stoffe in lungengängiger Fraktion.

Korngrößen (µm):

0 – 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	

Technische Daten

Form:	rund
Härte:	ca. 6 Mohs ca. 46 Rockwell ca. 645 Vickers
Spez. Gewicht:	2,5 g/cm ³
Schüttgewicht: je nach Korngröße	~1,5 kg/l

Chemische Durchschnittsanalyse

SiO²	68 – 75 %	Al²O³	0 – 2,5 %
Na²O	12 – 18 %	MgO	0 – 5,0 %
CaO	7 – 12 %	Sonst.	max. 2,0 %

Verpackung:

25 kg Säcke auf Palette zu 1 t
1 t lose im Big Bag

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.

Sie haben besondere Anforderungen und wünschen Beratung – Fragen sie uns gerne – wir helfen Ihnen!