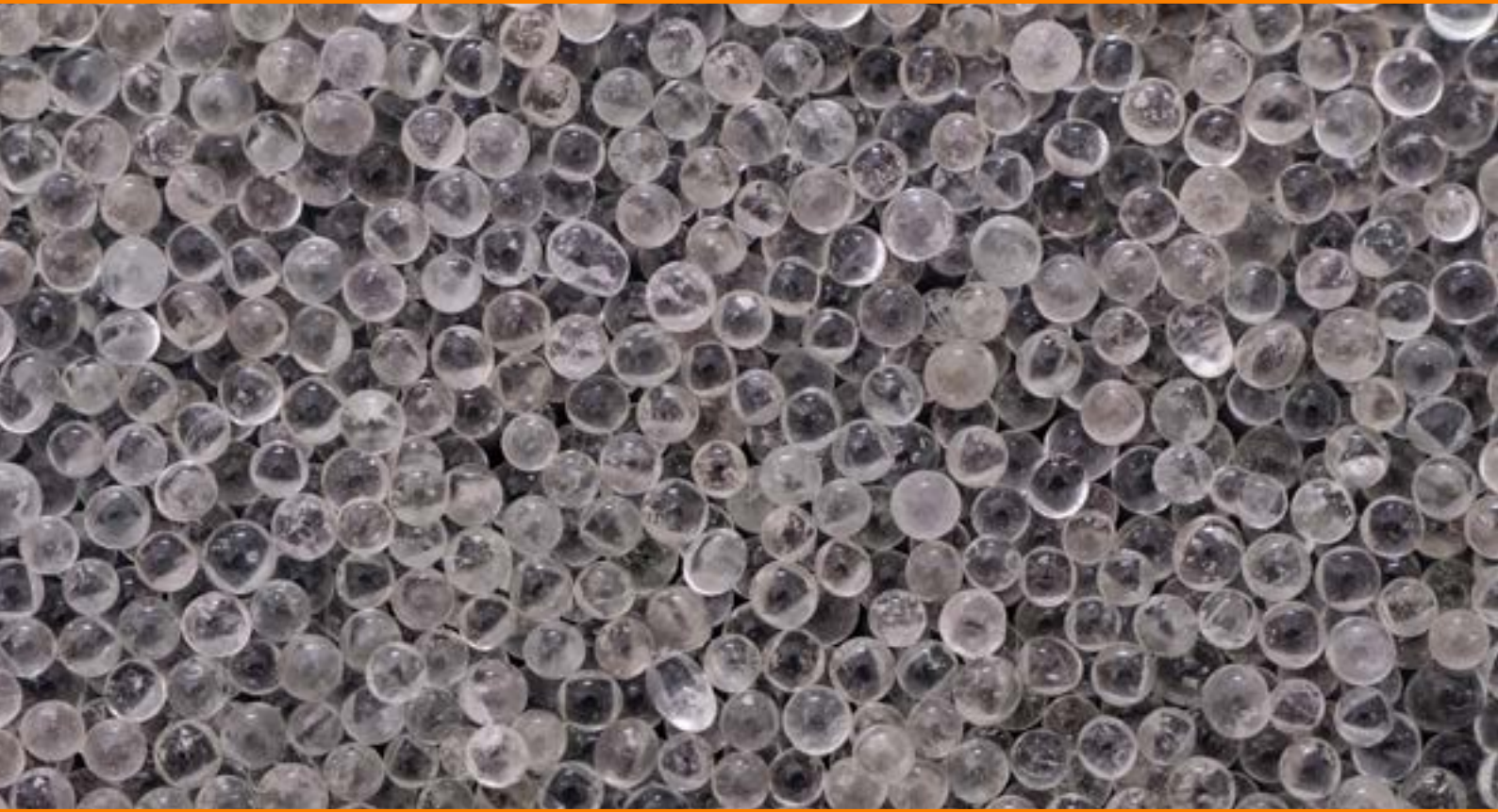


AIRBLAST-ABRASIVES

Glasperlen



AIRBLAST



Produkt und Anwendungen

Unsere Glasperlen werden aus hochwertigem, speziell konzipiertem Glas gefertigt, um den Verschleiß zu verringern und die Bruchfestigkeit zu erhöhen. Die Partikel werden in einem Wärmebehandlungsverfahren zu kugelförmigen Bällchen geformt, damit die Spannung ausgeglichen wird und keine Frakturen entstehen.

Glasperlen enthalten kein freies Eisen, das auf nicht-eisenhaltigen Flächen zur Korrosion führt, daher eignen sie sich sehr gut für die Bearbeitung aller Arten von Metallen. Hauptsächlich werden Glasperlen zur Reinigung eines Substrats ohne Aufrauen oder Polieren der Oberfläche verwendet, da kein Ankerprofil erstellt wird. Glasperlen können wiederverwendet werden und kommen vorwiegend in Strahlhallen und Strahlkabinen zum Einsatz.

Chemische Analyse

Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	MgO
0.50-2.0 %	> 14 %	< 0,15 %	> 65.0 %	> 8,0 %	> 2,5 %

Physikalische Eigenschaften

Kornform	:	Rund
Härte	:	Ca. 6 – 7 mohs
Spez. Gewicht	:	Ca. 2,3 – 2,6 g/cm ³
Schüttgewicht	:	Ca. 1,4 – 1,7 g/cm ³
Farbe	:	Weiß / Transparent

Körnungen

0 - 50 µm	150-250 µm
40 -70 µm	200-300 µm
70-110 µm	300-400 µm
90-150 µm	400-600 µm
100-200 µm	600-800 µm

Verpackung

- 40 x 25 kg Säcke
- Big Bag - 1.000 kg