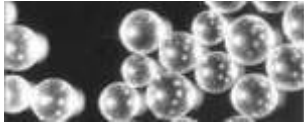


# mLc – Alles Gute zum Strahlen!



## Glasstrahlperlen

Die Glasstrahlperle wird seit Jahrzehnten beim „Sandstrahlen“ eingesetzt.

Aufgrund der sehr vielseitigen Anwendungsbereiche zählt die Glasperle zu den am meisten verwendeten Strahlmedien.

Glasperlen als Strahlmittel haben eine geringe abrasive (abschleifende) Wirkung. Dies kommt durch die runde Form der Perlen. Sie werden vielfach im Edelstahl- bzw. Aluminiumbereich eingesetzt.

Die gehärteten Glasstrahlperlen bestehen hauptsächlich aus Silizium und Natrium. Während Silizium (ca.72%) den gläsernen Anteil darstellt, ist Natrium (ca.14%) stabilitätsfördernd.

Geeignet für die

### **Strahlsysteme:**

- Druckluftstrahlanlagen (Injektor- , sowie Druckstrahlsysteme)

### **Anwendungsgebiete:**

- Reinigungsstrahlen
- Oberflächenfinish
- Shot Peening (Verdichtung / Verfestigung der Oberfläche)
- Umformstrahlen

### **Chemische Zusammensetzung\*:**

- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| - SiO <sub>2</sub>               | 72%   |
| - Na <sub>2</sub> O              | 14,5% |
| - CaO                            | 8,0%  |
| - MgO                            | 2,5%  |
| - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 2,0%  |
| - Sonstige                       | 0,5%  |

### **Mechanische Eigenschaften\*:**

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| - Spezifisches Gewicht | 2,45kg/l |
| - Schüttgewicht        | 1,50kg/l |
| - Härte nach Mohs      | 6,0      |
| - Härte nach HRC       | 47       |
| - Elastizitätsmodul    | 70GPa    |

### **Korngrößen:**

- |         |           |
|---------|-----------|
| - GP220 | 40-70µm   |
| - GP120 | 70-110µm  |
| - GP100 | 90-150µm  |
| - GP80  | 100-200µm |
| - GP60  | 150-250µm |
| - GP50  | 200-300µm |
| - GP40  | 300-400µm |
| - GP30  | 425-850µm |

### **Verpackungseinheiten:**

25kg Papiersäcke (1.000kg/Palette)

\*Angaben sind Richtwerte