



Glasperlen Strahlmittel 200-400 μm 25 kg Sack



38,90 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. inkl. Versandkosten

Marke: Keine Angabe
Bestell-Nr.: 10003237

Glasperlen Strahlmittel 200-400 μm (0,2-0,4 mm) für Injektor-, Druckstrahl- & Nassstrahlanlagen.
Kostenlose Lieferung 25 kg Sack Eisenfrei BGR 500

Glasperlen sind ein effizientes und umweltschonendes Strahlmittel, da sie aus aufbereitetem Glas produziert werden. Die runde und feste Form der Strahlgasperlen verursacht beim Sandstrahlen keine Ablagerungen auf der Oberfläche. Das Werkstück wird daher nicht chemisch verändert. Besonders beliebt sind Strahlgasperlen zum Sandstrahlen von Aluminium und Edelstahl, da Glasperlen nur einen sehr geringen Eisenanteil aufweisen.

Die Glasperlen von Schicker Mineral erfüllen alle Anforderungen der *BGR 500, Teil 2, Kapitel 2.24 Arbeiten mit Strahlgeräten* und können somit unbedenklich in Sandstrahlkabinen eingesetzt werden.

Das Strahlgut ist auch in größeren Mengen auf Halbpalette oder Palette erhältlich und wird deutschlandweit versendet.

Wofür benutzt man Glasperlen Strahlmittel?

Glasperlen zum Sandstrahlen werden von privaten als auch von gewerblichen Nutzern gerne zum Reinigungsstrahlen, Entgraten, Polieren und zur Oberflächenverdichtung genutzt. Für welche Materialien sich Glasperlen Strahlmittel eignet, lesen Sie in unserer [kostenlosen Broschüre](#).

Das Schicker Mineral Glasperlen Strahlgut kann in unterschiedlichen Sandstrahlgeräten eingesetzt werden:

- Druckstrahlkabinen
- Injektorstrahlkabinen
- Druckluftanlagen
- Injektoranlagen

Chemische Analyse von Glasperlen Strahlmittel

Silixiumdioxid (SiO₂): 70,00 - 75,00%
Natriumoxid (Na₂O): 12,00 - 14,00%
Calciumoxid (CaO): 7,00 - 12,00%
Magnesiumoxid (MgO): max. 5,00%
Aluminiumoxid (Al₂O₃): max. 2,50%
Kaliumoxid (K₂O): max. 1,50%
Eisen(III)-oxid (Fe₂O₃): max. 0,50%

Wie sollte die Lagerung von Glasperlen Strahlmittel erfolgen?

Bei der Lagerung der Glasperlen gibt es keine besonderen Vorschriften. Einzig sollte das Strahlgut trocken gelagert werden. Durch Feuchtigkeit können die Glasperlen aneinander kleben bleiben. Durch einen sanften Schlag auf den Papiersack können die Glasperlen wieder voneinander gelöst werden.

Wie können Glasperlen Strahlmittel entsorgt werden?

Da das Strahlmittel aus herkömmlichem Glas hergestellt wird, kann es über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Was ist beim Sandstrahlen mit Glasperlen zu beachten?

Glasperlen sollten nicht mit einem Druck von über 5 Bar gestrahlt werden, da sie sonst beim Auftreffen auf die Oberfläche aufplatzen können und dadurch das Werkstück aufrauen können.

Feine oder grobe Körnung der Glasperlen wählen?

Generell kann man folgende Annahmen treffen: Je gröber das Strahlgut und je höher der Druck, mit dem es verarbeitet wird, desto größer ist die Einwirkung auf die Oberfläche des Werkstückes. Jedoch kann es bei zu grobem Material zu einer unansehnlichen Aufrauhung oder Kraterbildung auf der Oberfläche kommen. Am besten schließt man einen Kompromiss aus schnellen Ergebnissen und schonender Oberflächenbearbeitung.

Die Strahlmittelkörnung wird jedoch auch vom genutzten Sandstrahlequipment bestimmt. Hierbei ist insbesondere auf den Düsendurchmesser der Strahlpistole zu achten. Bei zu groß gewählter Korngröße kann die Düse verstopfen und zu erheblichen Problemen führen. Deshalb muss vor dem Sandstrahlen berechnet werden, welche Strahlmittelkörnung verwendet werden kann.

Hierzu teilt man den Düsendurchmesser der Sandstrahlpistole durch sechs (Beim Sandstrahlvorgang fliegen ca. 6 Körner gleichzeitig durch die Düse). Nehmen wir an, Ihre Sandstrahlpistole hat einen Durchmesser von 6 mm. Dann dürfen Sie Strahlmittel bis zu einer maximalen Größe von 1 mm verwenden. So können Sie Strahlmittel in der Körnung 0,2 - 1,0 mm verwenden, die Körnung 0,2 - 1,4 mm jedoch nicht mehr.

Artikeleigenschaften

Material:	Glas
Maximale Korngröße (mm):	0.40
Maximale Korngröße (µm):	400
Minimale Korngröße (mm):	0.20

Minimale Korngröße 200
(μm):

Verfügbare Artikelvarianten

Gebindegröße

- 25 kg Sack
- 20 x 25 kg Sack Halbpalette
- 40 x 25 kg Sack Palette