


**Glasstrahlperlen – Feinstrahlmittel**

<b>Bezeichnung:</b>	<b>AbraVer®</b> Glasstrahlperlen - Feinstrahlmittel.	
<b>Qualität:</b>	Hergestellt nach ISO 9003.	
	<p>Synthetisches, mineralisches Glas-Strahlmittel. Kugelförmig und daher sehr schonend arbeitend.</p> <p>Die Herstellung von <b>AbraVer®</b> erfolgt nach strengsten Produktionskriterien- und Kontrollen.</p> <p><b>AbraVer®</b> sollte trocken gelagert werden, da sonst die Gefahr besteht, dass die Fließfähigkeit beeinträchtigt wird.</p>	
<b>Ursprung:</b>	<b>AbraVer®</b> wird aus gebrochenem Natron-Glas zu Kugeln erschmolzen.	
<b>Eigenschaften:</b>	<p><b>AbraVer®</b> ist ein Strahlmittel, welches seine Partikelform auch während mehrfacher Verwendung beibehält.</p> <p>Dadurch ist eine gleichbleibende Wirksamkeit in allen Partikelgrößen gewährleistet.</p> <p>Sämtliche Bestandteile liegen in oxidiert, überwiegend silikatisch gebundener Form vor. Chemisch indifferent, wasserunlöslich.</p> <p>Keine freien metallischen Bestandteile. Elektrisch nicht leitend.</p> <p>Typische radioaktive Elemente nicht nachweisbar.</p> <p>Schmelzpunkt bei ca. 1200 °C, Erweichungspunkt bei ca. 800 °C.</p>	
<b>Härte:</b>	nach Mohs	> 6
	nach Rockwell	> 46
	nach Vickers	> 645
<b>Gewicht:</b>	Spezifisches Gewicht, ermittelt unter Vakuum	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
	Schüttgewicht im mittleren Kornbereich	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Chemische Analysewerte:</b>	SiO <sub>2</sub>	> 65,00 %
	MgO	> 2,50 %
	CaO	> 8,00 %
	Na <sub>2</sub> O	> 14,00 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,50 bis 2,00 %

Please contact us for more information:

Sibelco Deutschland GmbH  
 Müggenburger Strasse 10  
 D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)



<b>Freie Kieselsäure:</b>	Nicht nachweisbar.																		
<b>Unfallverhütungsvorschrift/ Arbeitssicherheit:</b>	Alle gesetzlichen Vorschriften sind eingehalten. Die Werte der Unfallverhütungsvorschrift BGR 500 Kap. 2.2 werden unterschritten.																		
<b>Anwendungsgebiete:</b>	<p><b>AbraVer®</b> ist ein hochwertiges Feinstrahlmittel für die schonende Oberflächenreinigung, Reduzierung der gegebenen Oberflächenrauigkeit.</p> <p>Es eignet sich z.B. zum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Säubern von Formwerkzeugen für</li> <li>• Reifen, Glas, Spritzgussformen, Backformen etc.</li> </ul> <p>Säubern von Elektroteilen Entgraten von Materialien, Gußteilen Mattieren und Polieren von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl, verchromten Teilen, Glas, Plastik, Steinen</li> </ul> <p>Kugelstrahlen von Turbinenwellen Anti-Reflex-Strahlen z.B. von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhrengehäusen</li> </ul> <p>Shot-peening-Verfahren: Hierbei handelt es sich um die Erhöhung der Standfestigkeit von Aluminium und Aluminium-Magnesium-Legierungen, wie sie z.B. in der Flugzeugindustrie Anwendung finden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgrund seiner Härte und Partikelform ist <b>AbraVer®</b> geeignet für das Entfernen von Verunreinigungen und Oxydationen auf Oberflächen, ohne diese zu beschädigen.</li> </ul>																		
<b>Lieferkörnungen:</b>	<table border="0"> <tr><td>1)</td><td>40 µm - 70 µm</td></tr> <tr><td>2)</td><td>70 µm - 110 µm</td></tr> <tr><td>3)</td><td>90 µm - 150 µm</td></tr> <tr><td>4)</td><td>100 µm - 200 µm</td></tr> <tr><td>5)</td><td>150 µm - 250 µm</td></tr> <tr><td>6)</td><td>200 µm - 300 µm</td></tr> <tr><td>7)</td><td>300 µm - 400 µm</td></tr> <tr><td>8)</td><td>400 µm - 600 µm</td></tr> <tr><td>9)</td><td>400 µm - 800 µm</td></tr> </table>	1)	40 µm - 70 µm	2)	70 µm - 110 µm	3)	90 µm - 150 µm	4)	100 µm - 200 µm	5)	150 µm - 250 µm	6)	200 µm - 300 µm	7)	300 µm - 400 µm	8)	400 µm - 600 µm	9)	400 µm - 800 µm
1)	40 µm - 70 µm																		
2)	70 µm - 110 µm																		
3)	90 µm - 150 µm																		
4)	100 µm - 200 µm																		
5)	150 µm - 250 µm																		
6)	200 µm - 300 µm																		
7)	300 µm - 400 µm																		
8)	400 µm - 600 µm																		
9)	400 µm - 800 µm																		
<b>Lieferformen:</b>	<p>Gebrauchsfertig verpackt in mehrlagigen Papiersäcken je 25 kg bfn auf Paletten, mit Schrumpffolie.</p> <p>Lieferung ab unserem Lager Hamburg, mit unmittelbaren Anbindungen an Straße und Wasser.</p>																		

Please contact us for more information:

**Sibelco Deutschland GmbH**  
Müggelburger Strasse 10  
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)



- Strahltechnik/ Kornauswahl:** Für den jeweiligen Strahlzweck und je nach Beschaffenheit der zu strahlenden Fläche ist die Strahlmittelkörnung vom Verwender zu bestimmen. Die Wahl dieser Körnung ist abhängig u.a. von dem jeweiligen individuellen Strahlzweck, dem Durchmesser der Strahldüse sowie der geforderten Oberflächenrauigkeit.
- Anmerkung:** Seine physikalischen Eigenschaften ermöglichen **AbraVer<sup>®</sup>** eine mehrfache Wiederverwendbarkeit.
- Wie oft der Verwendungsvorgang wiederholt werden kann, hängt entscheidend von den jeweiligen Anwendungs- und Aufbereitungskonditionen sowie den sonstigen variablen Praxisumständen ab.
- Rücknahme:** **AbraVer<sup>®</sup>** wird durch uns nach bestimmungsgemäßer Verwendung, zur Verwertung im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, entgeltlich zurückgenommen.
- Die dafür angewendeten Verfahren sind behördlich genehmigt.
- Hinweis:** Zu beachten ist, dass sich alle Aussagen in diesem technischen Datenblatt auf **AbraVer<sup>®</sup>** im Lieferzustand beziehen.

Please contact us for more information:

**Sibelco Deutschland GmbH**  
Müggelburger Strasse 10  
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)

