

## Produktdatenblatt

### Quarzsand A 0,70 – 1,20 mm



### Produktbeschreibung

In unserem Werk werden natürliche Kristallquarzsande und Kiese nach selektiver Gewinnung mehrfach gewaschen und auf nassmechanischem Wege klassiert. Durch weitere Aufbereitungsprozesse in modernen Trocknungs- und Siebanlagen wird der feuergetrocknete Quarzsand in die einzelnen Fraktionen getrennt und in Silos gelagert.

### Zusatzinformation

<b>Kornform:</b>	Natürlich gerundet
<b>Farbe:</b>	Grau
<b>Ursprungsland:</b>	Deutschland
<b>Gebinde:</b>	Säcke à 25kg / Palette à 42 Säcken Big Bag à 1'000 kg Lose auf LKW

### Technische Daten

<b>Härte nach Mohs oder Rockwell (HRC):</b>	7 Mohs
<b>Schüttgewicht in kg/m<sup>3</sup>:</b>	1'500
<b>Spezifisches Gewicht in kg/m<sup>3</sup>:</b>	2'650
<b>Korngrößen:</b>	0,70 – 1,20 mm

### Chemische Richtwerte

<b>SiO<sub>2</sub></b>	98,8 %
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,5 %
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,014 %
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0,04 %
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0,01 %
<b>K<sub>2</sub>O</b>	0,3 %
<b>NA-FS</b>	0,1 %
<b>K-FS</b>	1,7 %
<b>Gesamt K-FS</b>	1,8 %

Produktmerkmale	Anwendungsgebiete
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuergetrocknet</li> <li>• Helle graue Farbe</li> <li>• Keine Feinanteile</li> <li>• Keimfrei</li> <li>• Naturprodukt</li> <li>• Natürliches Rundkorn</li> <li>• Sehr hart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquariumsand</li> <li>• Brems- und Anfahrtssand</li> <li>• Holzstrahlen (Achtung Silikosegefahr)</li> <li>• Industriebodenbeläge Verwendung als: Füllstoff, Einstreusand, Hartbetonbelag, Haftbrücke</li> <li>• Verputze</li> <li>• Schallschutz (im Holzbau, Zwischenböden, Zwischenwände)</li> <li>• Vogelsand</li> <li>• Wasseraufbereitung</li> </ul>

Siebkurve		
Maschenweite	Rückstand	Summe
>1,6 mm	0 %	
1,25 – 1,6 mm	2 %	100 %
1,0 – 1,25 mm	37 %	98 %
0,71 – 1,0 mm	56 %	61 %
0,5 – 0,71 mm	4 %	5 %
<0,5 mm	1 %	1 %

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar,  
eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.