

Produktdatenblatt

Quarzsand A, feuergetrocknet



Produktbeschreibung

Die natürlichen Kristallquarzsande und Kiese werden 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. In unserem Werk wird das Produkt zusätzlich ausgesiebt, entstaubt und sauber verpackt.

Zusatzinformation

Kornform:	Natürlich gerundet
Farbe:	Grau
Ursprungsland:	Deutschland
Gebinde:	Säcke à 25kg / Palette à 42 Säcken Big Bag à 1'000 kg oder 1'500 kg Lose per Kipper / Silo-LKW

Technische Daten

Härte nach Mohs oder Rockwell (HRC):	7 Mohs
Schüttgewicht in kg/m³:	1'400
Spezifisches Gewicht in kg/m³:	2'650
Korngrössen:	0.3 – 0.9 mm

Chemische Richtwerte

SiO₂	97.4 %
Al₂O₃	1.35 %
Fe₂O₃	0.03 %
TiO₂	0.07 %
CaO + MgO	0.05 %
K₂O + Na₂	0.85 %
Glühverlust (DIN 51081)	0.2 %

Produktmerkmale	Anwendungsgebiete
• Feuergetrocknet • Helle graue Farbe • Keine Feinanteile • Keimfrei • Naturprodukt • Natürliches Rundkorn • Sehr hart	• Aquariumsand • Brems- und Anfahrtssand • Holzstrahlen (Achtung Silikosegefahr) • Industriebodenbeläge Verwendung als: Füllstoff, Einstreusand, Hartbetonbelag, Haftbrücke • Verputze • Schallschutz (im Holzbau, Zwischenböden, Zwischenwände) • Vogelsand • Wasseraufbereitung

Siebkurve		
Maschenweite	Rückstand	Summe
> 0.63 mm	2.0 %	100.0 %
0.315 – 0.630 mm	72.0 %	72.0 %
0.10 – 0.315 mm	25.0 %	26.0 %
< 0.10 mm	1.0 %	1.0 %

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