

**Prima®**  
Damit bauen Profis

# QUARZ SAND

KÖRNUNG: 0,3 – 0,8 MM

## TECHNISCHES DATENBLATT

Prima Quarzsand ist für folgende Einsatzzwecke geeignet: als Fugensand für Pflasterflächen, zum Absanden von Harzen und Grundierungen, wie auch dem Abstreuen von Kunstrasensportplätzen, aber auch als Rutschhämung für Industrieböden, als Trockenschüttung für Zwischendecken sowie als Winterstreusand.  
Zudem als Poolfiltersand (wichtig: an die Angabe der Korngröße vom Pool-/Filterhersteller halten)

### Technische Daten: Prima Quarzsand getr. 0,3-0,8mm 25kg

#### Körngrößenverteilung Mittelwert

Siebma- schenweite [mm]	0,063	0,09	0,1	0,125	0,2	0,25	0,315	0,4	0,5	0,63	0,71	0,8	1,0	1,25	1,4	1,6	2,0	2,8
Rück- standsanteil [M-%]			0	0,1	0,5	3,3	18,7	29,9	29,8	10,8	6,2	0,7	0					
Gesamt- durchgang [M-%]			0,0	0,0	0,1	0,6	3,9	22,6	52,5	82,3	93,1	99,3	100					

#### Kennwerte der Körngrößenverteilung

mittlere Korngröße_MK	0,49 mm
errechnete mittlere Korngröße_MKcalc	0,50 mm
rechn. wirks. Korndurchmesser_dw	0,47 mm
Gleichförmigkeitsgrad_GG	9,0 %
Ungleichförmigkeitsgrad_U	1,6
Schüttdichte (DIN EN 1097-3)	1,36 ± 0,05 kg/dm³
Theoretische spezifische Oberfläche_Sth	48 cm²/g
Kornfeinheitzahl (AFS)	27
Restfeuchte	< 0,3 %

#### Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte

Kornrohddichte	2,65 kg/dm³
Kornform	Kantengerundet (Rundkorn)
pH-Wert (CaCl₂)	6,69
Leitfähigkeit (20 g, 10 ml, 1 h)	10 ± 5
Härte nach Mohs	7

**Hersteller:**  
Holcim GmbH, 20457 Hamburg  
Tel: +49 40 36002-0, Fax: +49 40 36002-333

**Lieferform:**  
42 Sack á 25kg pro Palette

**Vertrieb:**  
EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Daimlerstr. 5d, 76185 Karlsruhe

Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim  
Tel.: +49 6032 805-0, Fax: +49 6032 805-265  
E-Mail: prima@eurobaustoff.de, www.eurobaustoff.de

**Prima®**

Damit bauen Profis

# QUARZ SAND

KÖRNING: 0,3 – 0,8 MM

## TECHNISCHES DATENBLATT

Chemische Bestimmung mittels Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) [Gew-%]								
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	Summe
92,12	2,71	0,10	0,93	0,22	1,46	0,16	0,0	97,70

Bitte berücksichtigen Sie, dass unsere Trockensande aufbereitete natürliche Rohstoffe sind. Die angegebenen Daten stellen statistische Werte dar und sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Sand- und Holzanteile sind in Spuren möglich. Dem Verwender obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen.