

Prima[®]
Damit bauen Profis

QUARZ SAND

KÖRNUNG: 0,1 – 0,5 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 Rutschhämmerung 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. 0,1-0,5mm 25kg

Körngrößenverteilung Mittelwert																		
Siebmaschenweite [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
Rückstandsanteil [M-%]	0,3	0,3	1,5	20,1	21,0	24,6	15,3	11,5	5,3	0,1	0							
Gesamtdurchgang [M-%]	0,1	0,4	0,7	2,2	22,2	43,2	67,8	83,0	94,6	99,9	100							

Kennwerte der Körngrößenverteilung

mittlere Korngröße_MK	0,27mm
errechnete mittlere Korngröße_MKcalc	0,29mm
rechn. wirks. Korndurchmesser_dw	0,24mm
Gleichförmigkeitsgrad_GG	6,1%
Ungleichförmigkeitsgrad_U	1,9
Schüttdichte (DIN EN 1097-3)	1,34 ± 0,05 kg/dm ³
Theoretische spezifische Oberfläche_Sth	91 cm ² /g
Kornfeinheitszahl (AFS)	52
Restfeuchte	< 0,3 %

Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte

Kornrohddichte	2,65 kg/dm ³
Kornform	Kantengerundet (Rundkorn)
pH-Wert (CaCl ₂)	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: 0,1 – 0,5 MM

TECHNISCHES DATENBLATT

Chemische Bestimmung mittels Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) [Gew-%]								
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	SO ₃	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.