

Quarzsand

Produkt

Der feuergetrocknete Quarzsand von casafino ist ein aufbereiteter natürlicher Rohstoff. Er wird attritiert, gewaschen, hydroklassiert, gesiebt und ist von Kalk und organischen Verunreinigungen befreit. Ständige Kontrollen sorgen für seine gleichmäßig hohe Qualität.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Artikel	Farbe
1654217	4333144406404	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 0,1 – 0,4 mm	Natur
1654219	4333144406800	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 0,1 – 0,7 mm	Natur
1654220	4333144406633	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 0,3 – 0,9 mm	Natur
1654222	4333144406459	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 0,7 – 1,2 mm	Natur
1654224	4333144406695	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 1,0 – 1,6 mm	Natur
1654225	4333144406480	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 1,5 – 2,2 mm	Natur
1654226	4333144408064	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 2,0 – 3,2 mm	Natur
1654227	4333144406718	casafino Quarzsand, feuergetrocknet, 25 kg Sack 3,0 – 5,6 mm	Natur



Eigenschaften

- Natürlicher Rohstoff
- Gewaschen
- Gesiebt
- Feuergetrocknet
- Hydroklassiert
- Frei Kalk und organischen Verunreinigungen

Einsatzbereich

- Strahlsand, Abmagern von Fliesenkleber
- Rasentragschichten (Sportplätze) Reitplatzsand
- Zuschlagstoff für Beton und Mörtel
- Tierhygiene (Terrarien, Volieren-Vogelsand)

Quarzsand

Lieferform

Größe	Gewicht	Sack / Palette
0,1 – 0,4 mm	25 kg	48
0,1 – 0,7 mm	25 kg	48
0,3 – 0,9 mm	25 kg	48
0,7 – 1,2 mm	25 kg	48
1,0 – 1,6 mm	25 kg	48
1,5 – 2,2 mm	25 kg	48
2,0 – 3,2 mm	25 kg	48
3,0 – 5,6 mm	25 kg	48
5,0 – 8,0 mm	25 kg	48

Technische Daten

casafino Quarzsand 0,1 – 0,4 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %
	Richtwert	Toleranz	Richtwert
0,71	0	0	100
0,5	1	max. 2	99
0,355	10	5 - 15	89
0,25	36	30 - 55	53
0,125	50	40 - 60	3
0,063	3	1 – 6	
<		max. 1	

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert	Toleranz
SiO ₂	93	91 - 95
Al ₂ O ₃	4,1	3,7 - 4,5
Fe ₂ O ₃	0,3	max. 0,5
K ₂ O	2,2	2,0 - 2,8
Na ₂ O	0,8	0,5 - 1,1

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs

Quarzsand

casafino Quarzsand 0,1 – 0,7 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %
	Richtwert	Toleranz	Richtwert
2,0	-	0	100
1,0	-	max. 1	100
0,71	5	max. 9	95
0,5	14	max. 94	81
0,355	23	max. 94	58
0,25	28	max. 94	30
0,125	28,5	max. 94	1,5

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert	Toleranz
SiO ₂	95	93 – 97
Al ₂ O ₃	3	2 - 4
Fe ₂ O ₃	0,3	0,1 – 0,5

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs

casafino Quarzsand 0,3 – 0,9 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %
	Richtwert	Toleranz	Richtwert
1,0	1	max. 5	99
0,9	2	max. 5	97
0,71	7	min. 90	90
0,5	30	min. 90	60
0,355	45	min. 90	15
0,3	11	min. 90	4
0,25	3	max. 7	1

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert	Toleranz
SiO ₂	97	96 – 98
Al ₂ O ₃	1,3	max. 2
Fe ₂ O ₃	0,17	max. 0,25

Quarzsand

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs

casafino Quarzsand 0,7 – 1,2 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %	
	Richtwert	Toleranz	Richtwert	
1,4	1	max. 10	99	
1,25	3	max. 10	96	
1,0	50	min. 85	46	
0,9	21	min. 85	25	
0,8	18	min. 85	7	
0,71	4	min. 85	3	
0,5	2	max. 10	1	

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert
SiO ₂	> 96,0

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs
Restfeuchte	< 0,2 %

casafino Quarzsand 1,0 – 1,6 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %	
	Richtwert	Toleranz	Richtwert	
2,0		max. 10	100	
1,6	3	max. 10	97	
1,4	56	min. 80	41	
1,25	9	min. 80	32	
1,0	30	min. 80	2	
0,9	1	max. 10	1	
<	1	max. 10		

Quarzsand

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert
SiO ₂	> 96,0

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs
Restfeuchte	< 0,2 %

casafino Quarzsand 1,5 – 2,2 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %	
	Richtwert	Toleranz	Richtwert	
3,0	1	max. 5	99	
2,2	13	min. 90	86	
2,0	16	min. 90	70	
1,6	50	min. 90	20	
1,4	18	min. 90	2	
<	2	max. 5		

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert
SiO ₂	~ 96,0

Pysikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs
Restfeuchte	< 0,2 %

casafino Quarzsand 2,0 – 3,2 mm

Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %	
	Richtwert	Toleranz	Richtwert	
3,15	25	20 – 30	75	
2,5	45	35 – 55	30	
2,0	18	11 – 25	12	
<	12	max. 15		

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert
SiO ₂	> 96,0

Quarzsand

Physikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs
Restfeuchte	< 0,2 %

casafino Quarzsand 3,0 – 5,6 mm Korngrößenverteilung

Körnung in mm	Siebrückstand in %		Siebdurchgang in %	
	Richtwert	Toleranz	Richtwert	
5,6	5	max. 10	95	
4,0	38	min. 80	57	
3,15	48	min. 80	9	
<	9	max. 10		

Chemische Analyse (Gew.-%)

Element	Richtwert
SiO ₂	> 96,0

Physikalische Eigenschaften

Schüttgewicht	1,5 to./m ³
Dichte	2,65 to./m ³
Härte	7 Mohs
Restfeuchte	< 0,2 %

Hinweis

Ständige Kontrollen sorgen für seine gleichmäßig hohe Qualität. Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Anteile sind in Spuren möglich. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.