

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

AREIA SILICIOSA

S90/100

Natureza/ Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

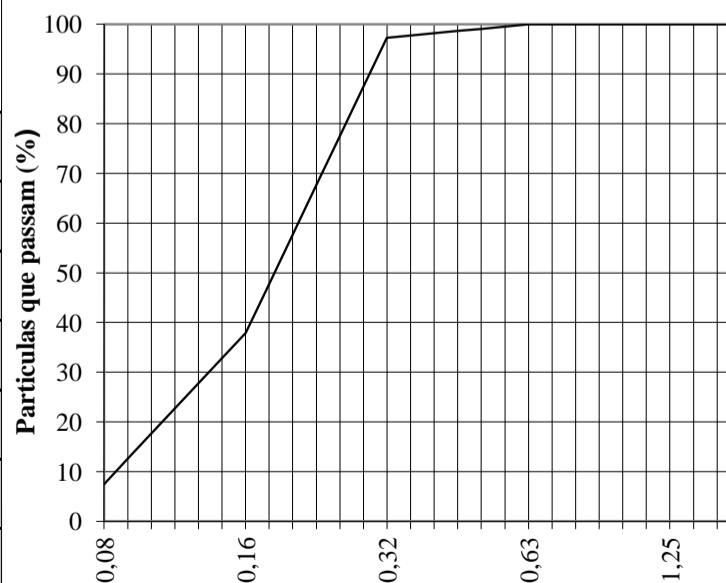
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	7	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
MÉDIA ÍNDICE FINURA AFA / Average Fineness Number AFA	95	
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L* 82,5	Minolta CR300
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée	1,58 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m ³	EN 1097-6
ÍNDICE de REFRAÇÃO / Refractive index / Indice de Réfraction	1,55	—
HUMIDADE ¹ / Moisture / Humidité	3 - 5 %	DIN 53198

¹ Disponível em seco / Available without Moisture / Disponibles sans Humidité

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ² / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques									
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO
98,0	1,00	0,210	0,02	0,06	0,22	0,07	0,38	0,03	0,01

² F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA ³ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique				
Peneiros Sieves Tamis (mm)	Retido Retained Conserveid (%)	Acumulado Cumulated Cumulé (%)	Passa Passing Passant (%)	Limite Limits Limites (%)
2,5	0,0	0,0	100	100
1,25	0,0	0,0	100	100
0,630	0,0	0,0	100	100
0,315	2,7	2,7	97	94 - 100
0,160	59,4	62,1	38	28 - 48
0,080	30,4	92,5	7	1 - 21
<0,080	7,5	100,0	—	—


³ DIN ISO-3310