

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

AREIA SILICIOSA

S40/45

Natureza/ Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

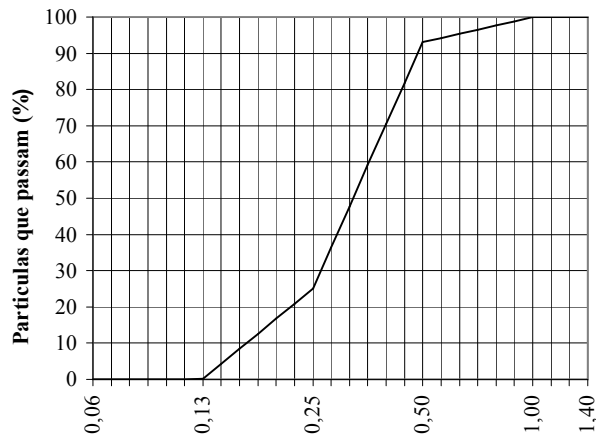
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	7	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
MÉDIA ÍNDICE FINURA AFA / Average Fineness Number AFA	42	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L* 82,5	Minolta CR300
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / 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
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	1 mm	—

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
99,4	0,05	0,04	0,02	0,06	0,20	0,02	0,02	0,01	0,00

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	6,9	6,9	93	80 - 100
0,315	68,0	74,9	25	10 - 40
0,160	25,0	99,9	0	—
0,080	0,1	100,0	0	—
<0,080	0,0	100,0	—	—



³ DIN ISO-3310