

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

AREIA SILICIOSA S90/100 FL

 Natureza / Nature:
 Areia Cristalina / Sand / Quartz

 Aplicação: / Application:
 Vidro / Glass / Verre

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	7	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
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
INDICE de REFRAÇÃO / Refractive index / Indice de Réfraction	1,55	—
HUMIDADE / Moisture / Humidité	3 - 5 %	DIN 53198
PARTICULAS > 425mm / Mass Higher Than 425 / Particules Supérieures à 425	1 - 5 %	—
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	0,600 mm	—

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ¹ / 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
99,2	0,25	< 0,018	0,01	0,04	0,40	0,01	0,02	0,08	0,01

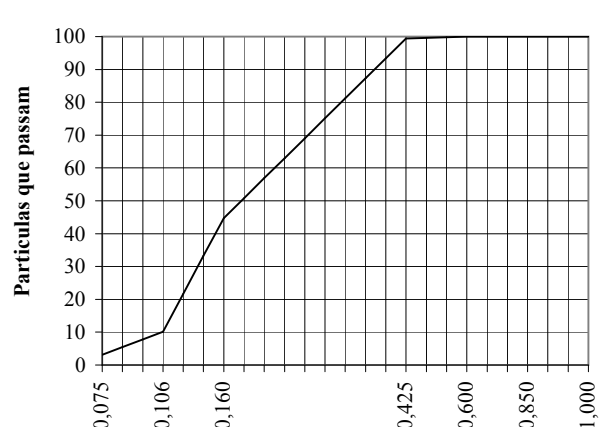
¹ F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

MINERAIS DENSOS ² / Heavy Minerals / Minéraux Lourds				
Limite / Limits (ppm)			Distribuição / Distribution	
Mínimo / Minimum	Média / Average	Máximo / Maximum	> 0,200 mm	< 0,200 mm
20	75	150	25%	75%

² Separação Gravítica / Gravity Separation / Séparation Gravitaire

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA ³ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique				
Peneiros Sieves Tamis (mm)	Retido Retained Conserveid (%)	Acumulado Cumulated Cumulé (%)	Passa Passing Passant (%)	Limite Limits Limites (%)
1	0,0	0,0	100	100
0,850	0,0	0,0	100	100
0,600	0,0	0,0	100	99 - 100
0,425	0,6	0,6	99	95-99
0,160	54,7	55,3	45	—
0,106	34,6	89,9	10	—
0,075	7,0	96,9	3	—
<0,075	3,1	100,0	—	—

Partículas que passam



³ DIN ISO-3310