

# INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

## AREIA SILICIOSA

### S55/60

Natureza/ Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

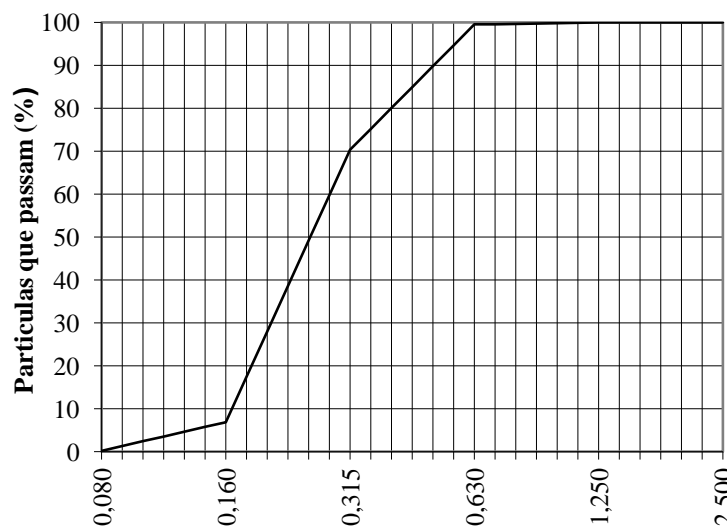
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	7	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
MÉDIA ÍNDICE FINURA AFA / Average Fineness Number AFA	52	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L* 82,5	Minolta CR300
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée	1,58 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
ÍNDICE de REFRAÇÃO / Refractive index / Indice de Réfraction	1,55	—
HUMIDADE <sup>1</sup> / Moisture / Humidité	3 - 5 %	DIN 53198
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	1 mm	—

<sup>1</sup> Disponível em seco / Available without Moisture / Disponibles sans Humidité

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS <sup>2</sup> / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques									
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	MnO
99,3	0,18	0,080	0,01	0,06	0,20	0,02	0,02	0,01	0,00

<sup>2</sup> F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA <sup>3</sup> / 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	0,5	0,5	100	96 - 100
0,315	29,2	29,7	70	50 - 90
0,160	63,4	93,1	7	0 - 15
0,080	6,7	99,8	0	—
<0,080	0,2	100,0	—	—


<sup>3</sup> DIN ISO-3310