

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

AREIA SILICIOSA S 40/45 T2 FL80

Natureza/ Nature: **Areia Cristalina / Sand / Quartz**
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 ¹ / Moisture / Humidité	≤ 5 %	DIN 53198
PARTICULAS > 425mm / Mass Higher Than 425 / Particules Supérieures à 425	6 - 12 %	—
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	0,700 mm	—

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

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
99,61 ±0,1	0,09 ±0,05	< 0,0080	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01	0,01 ±0,01

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

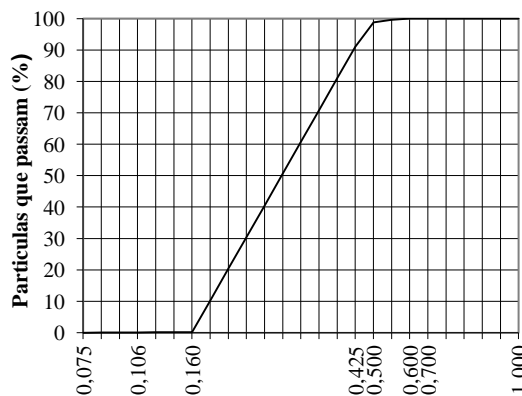
Espectrometria de Absorção Atômica ² (mg/Kg)		
Co	Cr	Ni
< 10 ^{l.q.}	< 10 ^{l.q.}	< 10 ^{l.q.}

² Atomic Absorption Spectrometry / Spectrométrie d' Absorption

MINERAIS DENSOS ³ / Heavy Minerals / Minéraux Lourds			
Limites / Limits (ppm)		Distribuição / Distribution	
Mínimo / Minimum	Máximo / Maximum	> 0,250 mm	< 0,250 mm
30	200	30 %	70 %

³ Separação Gravítica / Gravity Separation / Séparation Gravitaire

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA ⁴ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique				
Peneiros Sieves Tamis (mm)	Retido Retained Conserveid (%)	Acumulado Cumulated Cumulé (%)	Passa Passing Passant (%)	Limite Limits Limites (%)
0,700	0,0	0,0	100	100
0,600	0,0	0,0	100	99 - 100
0,500	1,2	1,2	99	97 - 100
0,425	7,8	9,0	91	88 - 94
0,160	90,8	99,8	0	—
0,106	0,1	99,9	0	—
0,075	0,1	100,0	0	—
<0,075	0,0	100,0	—	—



⁴ DIN ISO-3310