

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

## AREIA SILICIOSA NS 55/60

Natureza / Nature / Naturaleza: **Areia Siliciosa** / Silica Sand / Sable Siliceux / Arena de Sílice

Aplicação / Application / Aplicación: **Vidro** / Glass / Verre / Vidrio

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
pH	7	ISO 787-9
DUREZA DE MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur / Blancura	L = 70	Minolta CR410
DENSIDADE APARENTE / Bulk Density / Densité Apparente / Densidad Aparente	1,58 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
HUMIDADE <sup>1</sup> / Moisture / Humidité / Humedad	≤ 5 %	DIN 53198
PARTÍCULAS >425µm / Particles >425µm / Particules >425µm	6 - 20 %	—
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure Superior	0,700 mm	—

<sup>1</sup> Disponível em seco / Available without moisture / Disponibles sans humidité / Disponible en seco

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS <sup>2</sup> / Chemical Characteristics / 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
96,0 ± 1	1,50 ± 1	0,050 ± 0,02	0,02 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,02	1,00 ± 0,2	0,02 ± 0,02	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,01

<sup>2</sup> Fluorescência de Raios X (FRX) / X-Ray Fluorescence (XRF) / Fluorescence de Rayons-X (FRX) / Fluorescencia de rayos X (FRX)

ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÓMICA <sup>3</sup> (mg/Kg)		
Co	Cr	Ni
< 10 <sup>l.q.</sup>	< 10 <sup>l.q.</sup>	< 10 <sup>l.q.</sup>

<sup>3</sup> Atomic Absorption Spectrometry/ Spectrométrie

d'Absorption Atomique / Espectrometría de Absorción Atómica

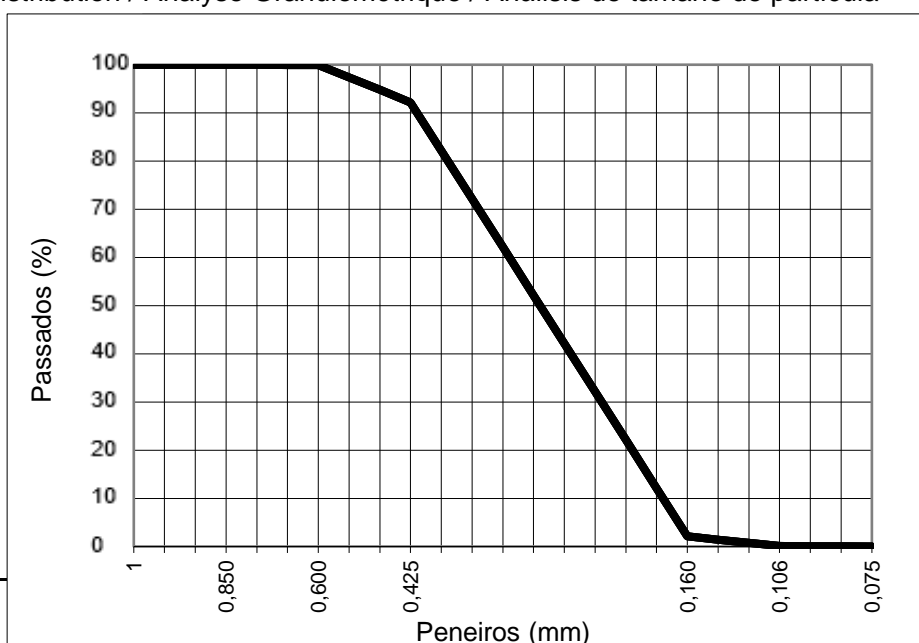
MINERAIS DENSOS <sup>4</sup> / Heavy Minerals / Minéraux Lourds / Minerales pesados			
Limite / Limit / Límite ( ppm )		Distribuição / Distribution / Répartition / Distribución	
Mínimo / Minimum	Máximo / Maximum	> 0,250 mm	< 0,250 mm
—	2000	30 %	70 %

<sup>4</sup> Separação Gravítica/ Gravity Separation/ Séparation Gravimétrique/ Separación por gravedad

### ANÁLISE GRANULOMÉTRICA<sup>5</sup> / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique / Análisis de tamaño de partícula

Peneiros Sieves Tamis Tamices (mm)	Mínimo Minimum (%)	Retido Retained Retenue Retenido (%)	Máximo Maximum (%)
1	0	0,0	0
0,850	0	0,0	0
0,600	0	0,1	2
0,425	0	7,7	20
0,160	78	90,1	100
0,106	0	2,0	2
0,075	0	0,1	1
<0,075	0	0,0	1

<sup>5</sup> DIN ISO-3310



A informação contida nesta IT refere-se apenas ao produto específico aqui designado. A informação/controlo de qualidade contida neste documento é da responsabilidade da empresa SIFUCEL - Sílicas, S.A.