

INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TÉCNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

AREIA SILICIOSA NS 40/45

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	—
DENSIDADE APARENTE / Bulk Density / Densité Apparente / Densidad Aparente	1,58 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m ³	EN 1097-6
HUMIDADE ¹ / Moisture / Humidité / Humedad	≤ 5 %	DIN 53198
PARTÍCULAS >500µm / Particles >500µm / Particules >500µm	5 - 25 %	—
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure Superior	0,800 mm	—

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

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ² / Chemical Characteristics / 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
97 ± 0,6	1,7 ± 0,3	0,04 ± 0,02	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,2 ± 0,05	1,00 ± 0,3	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,01

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

ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÓMICA ³ (mg/Kg)		
Co	Cr	Ni
< 10 ^{l.q.}	< 10 ^{l.q.}	< 10 ^{l.q.}

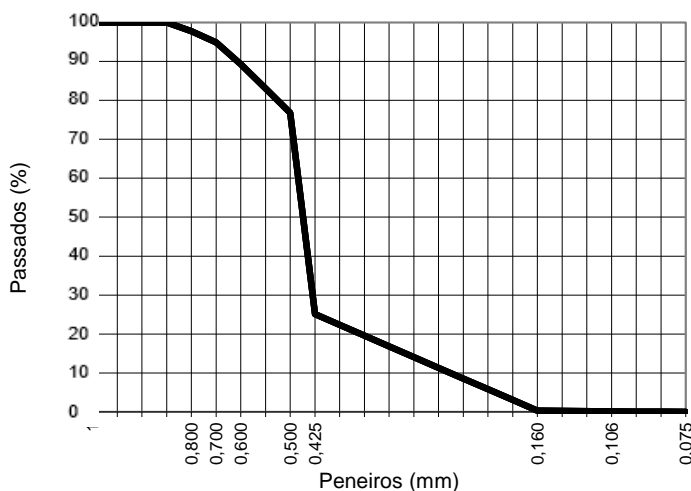
³ Atomic Absorption Spectrometry/ Spectrométrie

d'Absorption Atomique / Espectrometría de Absorción Atómica

MINERAIS DENSOS ⁴ / Heavy Minerals / Minéraux Lourds / Minerales pesados			
Limite / Limit / Limite (ppm)		Distribuição / Distribution / Répartition / Distribución	
Mínimo / Minimum	Máximo / Maximum	> 0,250 mm	< 0,250 mm
—	650	30 %	70 %

⁴ Separação Gravítica/ Gravity Separation/ Séparation Gravimétrique/ Separación por gravedad

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA ⁵ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique / Análisis de tamaño de partícula			
Peneiros Sieves Tamis Tamices (mm)	Mínimo Minimum (%)	Retido Retained Retenue Retenido (%)	Máximo Maximum (%)
0,800	-	2,2	3
0,700	-	2,9	4,0
0,600	0	5,6	10,0
0,500	5	12,5	20
0,425	20	51,7	60
0,160	10	24,8	40
0,106	0	0,2	1
0,075	0	0,1	0
<0,075	0	0,0	0

⁵ 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.