

INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TÉCNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

AREIA SILICIOSA

NS60/30

Natureza / Nature / Naturaleza:

Areia Siliciosa / Silica Sand / Sable Siliceux / Arena de Sílice

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Characteristics / 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 ³	EN 1097-6
HUMIDADE ¹ / Moisture / Humidité / Humedad	≤ 5 %	DIN 53198
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure Superior	2,0 mm	—

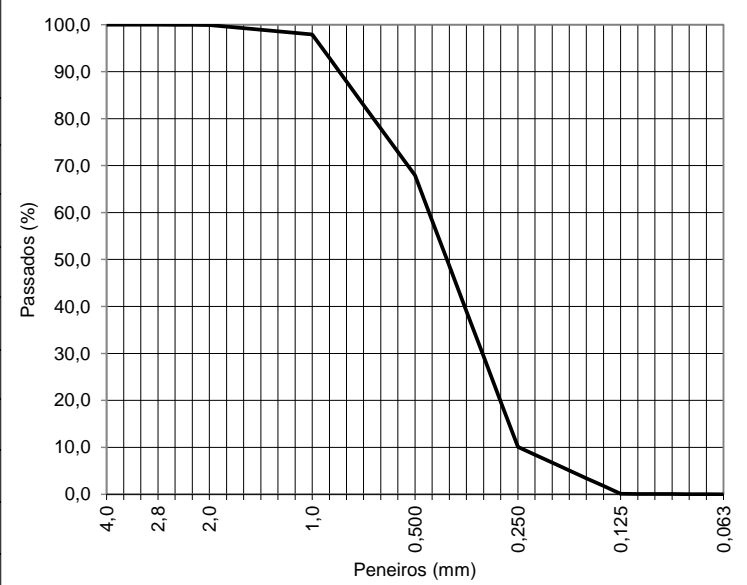
¹ Disponível em seco / Available without moisture / Disponibles sans humidité / Disponible en seco

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ² / Chemical Characteristics / Caractéristiques Chimiches									
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 ± 1	1,50 ± 1	0,060 ± 0,02	0,02 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,02	1,00 ± 0,5	0,02 ± 0,02	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)

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA³ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique / Análisis de tamaño de partícula

Peneiros Sieves Tamis Tamices (mm)	Mínimo Minimum (%)	Retido Retained Retenue Retenido (%)	Máximo Maximum (%)
4,0	0	0,0	0
2,8	0	0,0	2
2,0	0	0,1	5
1,0	0	2,0	15
0,500	20	30,0	60
0,250	40	57,8	80
0,125	5	10,0	30
0,063	0	0,1	1
<0,063	0	0,0	1



³ 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.