

INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TÉCNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

AREIA SILICIOSA

NS30/40

Natureza / Nature / Natureza:

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

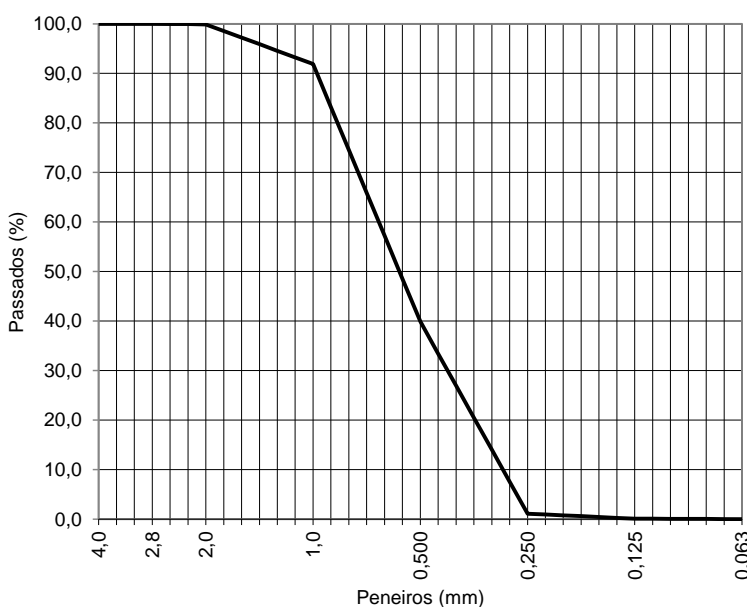
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Characteristics / Caractéristiques Physiques		
pH	7	ISO 787-9
DUREZA DE MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur / Blancura	L = 70	Minolta CR410
DENSIDADE APARENTE / Bulk Density / Densité Apparente / Densidad Aparente	1,58 g/ml	EN 12902
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
98,0 ± 1	1,00 ± 1	0,060 ± 0,02	0,02 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,02	0,80 ± 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 GRANULOMÉTRICA ³ / 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	8,0	15
0,500	20	52,0	60
0,250	30	38,8	70
0,125	0	1,0	10
0,063	0	0,1	1
<0,063	0	0,0	1



³ DIN ISO-3310