

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TÉCNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

## AREIA SILICIOSA

## NS90/100

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 <sup>3</sup>	EN 1097-6
HUMIDADE <sup>1</sup> / Moisture / Humidité / Humedad	≤ 5 %	DIN 53198
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure Superior	1,0 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
95,5 ± 1	2,10 ± 1	0,3 ± 0,1	0,02 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,02	1,20 ± 0,5	0,2 ± 0,1	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)

### ANÁLISE GRANULOMÉTRICA<sup>3</sup> / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique / Análisis de tamaño de partícula

Peneiros Sieves Tamis Tamices (mm)	Mínimo Minimum (%)	Retido Retained Retenue Retenido (%)	Máximo Maximum (%)
2,0	0	0,0	0
1,0	0	0,0	1
0,630	0	0,1	1
0,315	0	21,6	30
0,160	40	60,4	80
0,080	10	15,4	40
<0,080	0	2,5	25

<sup>3</sup> DIN ISO-3310

