



# Sifucel

Sílicas

Unidade de Rio Maior  
Zona Industrial de Rio Maior  
2040-998 Rio Maior, Portugal



Grupo  
**Parapedra**  
www.grupoparapedra.pt

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE / INFORMACIÓN TÉCNICA

## CRISTOBALITE SC White 400

**Natureza / Nature / Natureza: Areia Siliciosa cristalina extra pura / High-purity Crystalline Silica Sand**  
Sable de silice de haute pureté / Arena de sílice de alta pureza

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
DUREZA DE MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	6,5	—
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,3 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
DENSIDADE APARENTE / Bulk Density / Densité Apparente	1,1 g/ml	—
HUMIDADE / Moisture / Humidité / Humedad	0%	DIN 53198
PARTÍCULAS >400µm / Particles >400µm / Particules >400µm	0 - 10 %	—
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure Superior	0,500 mm	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur / Blancura	L*(D65)	> 97
	a*(D65)	< 0,1
	b*(D65)	< 0,7
		Minolta CR410

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS <sup>1</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
99,5	0,07	< 0,009	0,01	0,01	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00

<sup>1</sup> Fluorescência de Raios X (FRX) / X-Ray Fluorescence (XRF) / Fluorescence de Rayons-X (FRX) / Fluorescencia de rayos X (FRX)

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA <sup>4</sup> / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique / Análisis de tamaño de partícula				
Peneiros Sieves Tamis Tamices (mm)	Retido Retained Retenue Retenido (%)	Acumulado Accumulated Accumulé (%)	Passado Passing Passant Pasado (%)	Limite Limit Limite (%)
0,600	0	0	100	100
0,500	0	0	100	100
0,400	8	8	92	90 - 100
0,300	45	53	47	—
0,200	44	97	3	—
0,100	3	100	0	—
<0,100	0	100	—	—

<sup>4</sup> DIN ISO-3310