

# INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

# FARINHA de SÍLICA

## SS100

# CE

1328 - CPD - 0033

Natureza / Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	7	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	—
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée	1,12 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
INDICE de REFRAÇÃO / Refractive Index / Indice de Réfraction	1,54	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L*94,29	Minolta CR300
PARTICULAS > 45µm / Mass Higher Than 45µm / Particules Supérieures à 45µm	10 - 12 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS > 45µm / Average Value Higher Than 45µm / Valeur Moyenne Supérieure à 45µm	11 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS < 5µm / Mass Finer Than 5µm / Particules Inférieurs à 5µm	16 %	Mastersizer
DIÂMETRO D10 / Diameter D10 / Diamètre D10	1 - 4 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D50 / Diameter D50 / Diamètre D50	17 - 23 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D90 / Diameter D90 / Diamètre D90	50 - 65 µm	Mastersizer
HUMIDADE / Moisture / Humidité	≤ 0,3 %	Moisture Analyzer
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	130 µm	—

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS <sup>1</sup> / Chemical Specifications / 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	0,18	< 0,012	0,02	0,04	0,20	0,02	0,03	0,00	0,00

<sup>1</sup> F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

