

INFORMAÇÃO TÉCNICA
DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

FARINHA de SÍLICA
SS70



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	1,02 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m ³	EN 1097-6
ÍNDICE de REFRACÇÃO / Refractive Index / Indice de Réfraction	1,54	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L*96,38	Minolta CR300
PARTÍCULAS > 45µm / Mass Higher Than 45µm / Particules Supérieures à 45µm	0 - 5 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS > 45µm / Average Value Higher Than 45µm / Valeur Moyenne Supérieure à 45µm	1 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS < 5µm / Mass Finer Than 5µm / Particules Inférieurs à 5µm	20 %	Mastersizer
DIÂMETRO D10 / Diameter D10 / Diamètre D10	0 - 3 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D50 / Diameter D50 / Diamètre D50	10 - 16 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D90 / Diameter D90 / Diamètre D90	30 - 42 µm	Mastersizer
HUMIDADE / Moisture / Humidité	≤ 0,3 %	Moisture Analyzer
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	70 µm	—

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ¹ / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques									
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
99,5	0,17	< 0,012	0,02	0,04	0,20	0,02	0,03	0,00	0,00

¹ F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

