

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

FARINHA de SÍLICA

SMS10



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	0,58 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m ³	EN 1097-6
INDICE de REFRAÇÃO / Refractive Index / Indice de Réfraction	1,54	—
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L*97,34	Minolta CR300
PARTICULAS > 25µm / Mass Higher Than 25µm / Particules Supérieures à 25µm	0 - 0,05 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS > 25µm / Average Value Higher Than 25µm / Valeur Moyenne Supérieure à 25µm	0 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS < 5µm / Mass Finer Than 5µm / Particules Inférieurs à 5µm	80 %	Mastersizer
DIÂMETRO D10 / Diameter D10 / Diamètre D10	0 - 1 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D50 / Diameter D50 / Diamètre D50	1,8 - 2,2 µm	Mastersizer
DIÂMETRO D90 / Diameter D90 / Diamètre D90	5 - 7 µm	Mastersizer
HUMIDADE / Moisture / Humidité	≤ 0,3 %	Moisture Analyzer
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	25 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	0,18	< 0,012	0,02	0,04	0,18	0,02	0,03	0,00	0,00

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

