

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

CARBONATO DE CÁLCIO

70

Natureza / Nature:

Carbonato de Cálcio / Calcium Carbonate / Carbonate de Calcium

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques		
PH	8,6	ISO 787/9
DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	3	—
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée	0,99 g/ml	EN 12902
MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique	2,62 Mg/m ³	EN 1097-7
BRANCURA / Whiteness / Blancheur	L*93,89	Minolta CR300
INDICE de REFRAÇÃO / Refractive index / Indice de Réfraction	1,44	—
HUMIDADE / Moisture / Humidité	≤ 0,3 %	DIN 53198
PARTICULAS < 45µm / Mass Finer Than 45µm / Particules Inférieurs à 45µm	94 %	—
MÉDIA PARTÍCULAS < 5µm / Mass Finer Than 5µm / Particules Inférieurs à 5µm	33 %	Mastersizer
DIÂMETRO D50 / Diameter D50 / Diamètre D50	8,5 µm	Mastersizer
CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure	100 µm	—

COMPOSIÇÃO QUÍMICA ¹ / Chemical Composition / Composition Chimiche									
CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	K ₂ O	Na ₂ O	P ₂ O ₅	CaCO ₃
55,1	0,32	0,04	0,10	0,10	0,01	0,01	0,02	0,01	98,4

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

