



AREIA SILICIOSA

ECOSAND NW 0,6 - 0,8 mm

FT 011.0608.01

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO - DATA SHEET - NOTICE TÉCNIQUE

Natureza/ Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques

DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs	7	-
DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée	1,38	EN 12902
HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité	0-5 %	DIN 53198
DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace	0,64	mm
COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité	1,17	-
COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure	1,02	-

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS⁽¹⁾ / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques

Elemento	Resultado	Unidades
SiO ₂	96,27	%
K ₂ O	0,18	%
Na ₂ O	0,02	%
Al ₂ O ₃	0,729	%
CaO	0,045	%
Fe ₂ O ₃	0,355	%
Outros	2,40	%

(1) Teor de elementos com o espectrómetro de ICP-OES; Laboratórios da Geoangol

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique

Abertura mm	Retido %	Passante %
4	0,00	100
2	0,00	100
1,4	0,00	100,00
1	0,12	99,88
0,9	0,03	99,85
0,8	1,25	98,60
0,7	63,47	35,13
0,6	27,62	7,51
0,5	7,19	0,32
0,355	0,06	0,26
0,25	0,02	0,24
0,125	0,02	0,22
<0.125	0,13	0,1

