



AREIA SILICIOSA

ECOSAND NW 0,8 - 2 mm

FT 011.0820.01

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO - DATA SHEET - NOTICE TECHNIQUE

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	1,48	EN 12902
HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité	0-5 %	DIN 53198
DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace	0,87	mm
COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité	1,48	-
COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure	0,97	-

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	1,67	98,33
1,4	6,53	91,80
1	67,20	24,60
0,9	11,31	13,29
0,8	10,67	2,62
0,7	2,02	0,6
0,6	0,33	0,27
0,5	0,16	0,11
0,355	0,00	0,11
0,25	0,00	0,11
0,125	0,00	0,11
<0.125	0,00	0,1

