



AREIA SILICIOSA ECOSAND IMBX 0,8 - 2 mm

FT 042.0820.02

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	1,42	EN 12902
HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité	0-5 %	DIN 53198
DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace	0,913	mm
COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité	1,60	-
COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure	0,91	-

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS⁽¹⁾ / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques

Elemento	Resultado	Unidades
SiO ₂	94,51	%
K ₂ O	0,51	%
Na ₂ O	0,13	%
Al ₂ O ₃	3,19	%
CaO	0,84	%
Fe ₂ O ₃	1,03	%
MnO	0,02	%

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

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique

Abertura	Retido	Passante
mm	%	%
4	0,00	100
2	0,40	99,6
1,4	29,52	70,08
1	50,42	19,66
0,9	11,19	8,47
0,8	8,17	0,30
0,7	0,19	0,11
0,6	0,02	0,09
0,5	0,00	0,09
0,355	0,00	0,09
0,25	0,00	0,09
0,125	0,00	0,09
<0.125	0,00	0,09

