



AREIA SILICIOSA ECOSAND IMBX 1 - 2 mm

FT 042.1020.02

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	1,46	EN 12902
HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité	0-5 %	DIN 53198
DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace	1,064	mm
COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité	1,52	-
COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure	0,92	-

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	0,51	99,49
1,4	41,36	58,13
1	55,42	2,71
0,9	2,01	0,70
0,8	0,26	0,44
0,7	0,01	0,43
0,6	0,02	0,41
0,5	0,00	0,41
0,355	0,00	0,41
0,25	0,00	0,41
0,125	0,00	0,41
<0.125	0,00	0,41

