



AREIA SILICIOSA ECOSAND IMBX 2 - 6 mm

FT 042.2060.02

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	1,56	EN 12902
HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité	0-5 %	DIN 53198
DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace D10	2,617	mm
D30	4,181	mm
D60	5,573	mm
COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité	2,13	-
COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure	1,20	-

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 mm	Retido %	Passante %
8	2,26	97,74
4	72,36	25,38
2	25,13	0,25
1,4	0,09	0,16
1	0,01	0,15
0,9	0,01	0,14
0,8	0,01	0,135
0,7	0,01	0,12
0,6	0,01	0,11
0,5	0,01	0,10
0,355	0,01	0,09
0,250	0,01	0,08
0,125	0,00	0,08

