



# AREIA SILICIOSA

## ECOSAND IMBX 0,9 - 1,6 mm

FT 042.0916.02

### 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             | 1,43  | EN 12902  |
| HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité                                              | 0-5 % | DIN 53198 |
| DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace        | 0,938 | mm        |
| COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité  | 1,35  | -         |
| COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure | 0,95  | -         |

#### CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS<sup>(1)</sup> / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques

| Elemento                       | Resultado | Unidades |
|--------------------------------|-----------|----------|
| SiO <sub>2</sub>               | 94,51     | %        |
| K <sub>2</sub> O               | 0,51      | %        |
| Na <sub>2</sub> O              | 0,13      | %        |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3,19      | %        |
| CaO                            | 0,84      | %        |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 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<br>mm | Retido<br>% | Passante<br>% |
|----------------|-------------|---------------|
| 4              | 0,00        | 100           |
| 2              | 0,00        | 100           |
| 1,4            | 0,32        | 99,68         |
| 1              | 79,50       | 20,18         |
| 0,9            | 16,72       | 3,46          |
| 0,8            | 1,80        | 1,66          |
| 0,7            | 0,46        | 1,2           |
| 0,6            | 0,14        | 1,06          |
| 0,5            | 0,06        | 1,00          |
| 0,355          | 0,01        | 0,99          |
| 0,25           | 0,00        | 0,99          |
| 0,125          | 0,00        | 0,99          |
| <0.125         | 0,00        | 0,99          |

