



AREIA SILICIOSA

ECOSAND NW 0,4 - 0,6 mm

FT 011.0406.01

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 | 1,43 | EN 12902 |
| HUMIDADE(1)/ Moisture / Humidité | 0-5 % | DIN 53198 |
| DIÂMETRO EFECTIVO/Effective particle size/Taille de particule efficace | 0,39 | mm |
| COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE/Uniformity Coefficient /Coefficient d'uniformité | 1,41 | - |
| COEFICIENTE DE CURVATURA / Coefficient of Curvature / Coefficient de Courbure | 1,16 | - |

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 | 0,00 | 100 |
| 1,4 | 0,00 | 100,00 |
| 1 | 0,00 | 100,00 |
| 0,9 | 0,00 | 100,00 |
| 0,8 | 0,00 | 100,00 |
| 0,7 | 0,02 | 99,98 |
| 0,6 | 0,07 | 99,91 |
| 0,5 | 70,59 | 29,32 |
| 0,355 | 27,54 | 1,78 |
| 0,25 | 1,59 | 0,19 |
| 0,125 | 0,03 | 0,16 |
| <0.125 | 0,10 | 0,1 |

