

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

AREIA SILICIOSA

S40/45 FL

Natureza / Nature:

Areia Cristalina / Sand / Quartz

Aplicação: / Application:

Vidro / Glass / Verre

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Physical Specifications / Caractéristiques Physiques | | |
|--|------------------------|-----------|
| PH | 7 | ISO 787/9 |
| DUREZA MOHS / Mohs Hardness / Dureté Mohs | 7 | — |
| DENSIDADE APARENTE / Non Compacted Bulk Density / D.A. Non Tassée | 1,58 g/ml | EN 12902 |
| MASSA VOLÚMICA / Particle Density / Masse Volumique | 2,62 Mg/m ³ | EN 1097-6 |
| INDICE de REFRAÇÃO / Refractive index / Indice de Réfraction | 1,55 | — |
| HUMIDADE / Moisture / Humidité | 3 - 5 % | DIN 53198 |
| PARTICULAS > 425mm / Mass Higher Than 425 / Particules Supérieures à 425 | 10 - 20 % | — |
| CORTE SUPERIOR / Top Cut / Coupure | 0,850 mm | — |

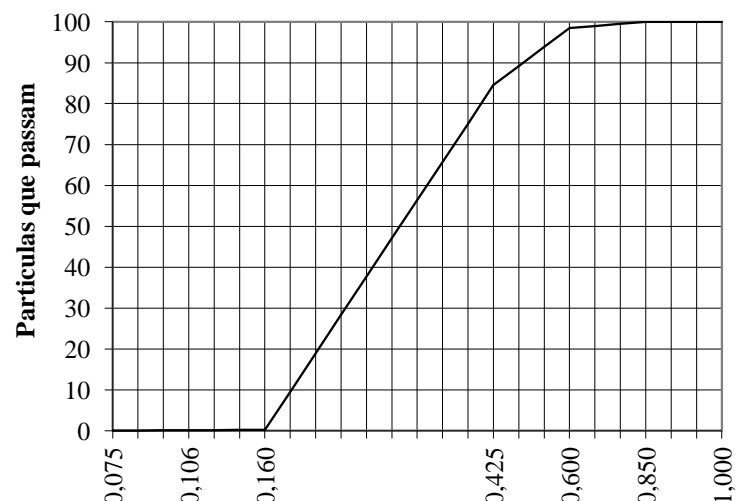
| CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ¹ / Chemical Specifications / Caractéristiques Chimiques | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------|
| SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | CaO | MgO | Na ₂ O | K ₂ O | TiO ₂ | P ₂ O ₅ | MnO |
| 99,7 | 0,01 | < 0,012 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |

¹F.R.X. / X-Ray Fluorescence / Fluorescence des Rayons-X

| MINERAIS DENSOS ² / Heavy Minerals / Minéraux Lourds | | | |
|---|------------------|-----------------------------|------------|
| Limite / Limits (ppm) | | Distribuição / Distribution | |
| Mínimo / Minimum | Máximo / Maximum | > 0,250 mm | < 0,250 mm |
| 150 | 450 | 30% | 70% |

² Separação Gravítica / Gravity Separation / Séparation Gravitaire

| ANÁLISE GRANULOMÉTRICA ³ / Particle Size Distribution / Analyse Granulométrique | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Peneiros Sieves Tamis (mm) | Retido Retained Conserveid (%) | Acumulado Cumulated Cumulé (%) | Passa Passing Passant (%) | Limite Limits Limites (%) |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 100 | 100 |
| 0,850 | 0,0 | 0,0 | 100 | 100 |
| 0,600 | 1,5 | 1,5 | 99 | 95 - 100 |
| 0,425 | 14,0 | 15,5 | 85 | 80 - 95 |
| 0,160 | 84,3 | 99,8 | 0 | — |
| 0,106 | 0,1 | 99,9 | 0 | — |
| 0,075 | 0,1 | 100,0 | 0 | — |
| <0,075 | 0,0 | 100,0 | — | — |



³DIN ISO-3310