

Descrição do Produto:

Areia quartzosa de alta pureza, devidamente processada, por método de peneiramento automático, com curva granulométrica perfeita, caracterizada abaixo em tabela.

Extração

Jazidas devidamente legalizadas que respeitam todas as normas ambientais.

Utilizações:

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Vidraria | x. |
| Industria de Tintas | Industria Química |
| Cerâmicas | Como carga mineral |
| x. | |

Vantagem:

- Alta Pureza
- Curva granulometria perfeita
- Não contem materiais orgânicos
- Baixo teor de oxido de ferro.
- .
- .

Características Físicas:

Cor: Amarelo
Dureza: 7,0 Mohs
Clivagem: Inexistente
Resistência a Compressão: +/- 252 MPa
Densidade: 2,6 g/cm³
Densidade Aparente: 1,6 g/cm³
Ponto de Fusão: 1700 °C

Composição Geológica

| | | | |
|--------------------------------|---------|-------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 99,810% | Na ₂ O | 0,030% |
| Al ₂ O ₃ | 0,120% | K ₂ O | 0,060% |
| Fe ₂ O ₃ | 0,080% | TiO ₂ | 0,073% |
| MnO | 0,002% | P ₂ O ₅ | 0,020% |
| MgO | 0,010% | PF | 0,100% |
| CaO | 0,010% | | |

Granulometria

| Peneira | Mín. | Máx. | Típico | Unid. | Tipo Especif. |
|---------------|-------|-------|--------|-------|---------------|
| # 8 | 0,0 | 1,0 | 0,1 | % | Orientativo |
| # 10 | 0,0 | 15,0 | 2,2 | % | Orientativo |
| # 12 | 0,0 | 10,0 | 5,1 | % | Orientativo |
| # 14 | 5,0 | 15,0 | 9,2 | % | Orientativo |
| # 16 | 10,0 | 22,0 | 15,9 | % | Orientativo |
| # 18 | 18,0 | 30,0 | 26,0 | % | Orientativo |
| # 20 | 18,0 | 30,0 | 22,8 | % | Orientativo |
| # 30 | 0,0 | 10,0 | 2,3 | % | Orientativo |
| Umidade | 0,000 | 0,200 | 0,100 | % | Especificado |
| Temperatura | 0,0 | 40,0 | 0,3 | °C | Especificado |
| Perda Ao Fogo | 0,000 | 0,250 | 0,080 | % | Especificado |
| Concentração | 75,0 | | 95,3 | % | Especificado |

Embalagem:

Sacos valvulados de 50 kg

Armazenamento:

Local abrigado de umidade

Validade:

Não se aplica

FISPQ

Consulta em www.sandjl.com/fispq

Versão do Documento:

SandJL / 001.20

Nota:

Toda e qualquer ação envolvendo a manipulação dos produtos da SANDJL, devem ser orientadas e assistida por um técnico de segurança. A TTOGO reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.