

### 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  
Industria de Tintas  
Cerâmicas  
x.

x.  
Industria Química  
Como carga mineral .....

### 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/cm<sup>3</sup>  
Densidade Aparente: 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
Ponto de Fusão: 1700 °C

### Composição Geológica

|                                |         |                               |        |
|--------------------------------|---------|-------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>               | 99,810% | Na <sub>2</sub> O             | 0,030% |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,120%  | K <sub>2</sub> O              | 0,060% |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,080%  | TiO <sub>2</sub>              | 0,073% |
| MnO                            | 0,002%  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 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](http://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.