

**FICHA TÉCNICA DE CUARZO**

Impresa el: 21/10/2015

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Código 50101400

Nombre del Producto CUARZO

Descripción OXIDO DE SILICIO. SiO<sub>2</sub>

Aplicación Materia prima en la industria cerámica.

**Empresa**PRODESCO S.L.  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - EspañaTelf 961545588  
Fax 961533025  
email admon@prodesco.es  
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

|                   |         |                                |         |                                |          |                                |  |     |         |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--|-----|---------|
| Li <sub>2</sub> O |         | ZnO                            |         | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |          | CaF <sub>2</sub>               |  | ... | [0-0,5] |
| Na <sub>2</sub> O |         | MnO                            |         | B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  |          | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  |     |         |
| K <sub>2</sub> O  | [0-0,5] | CdO                            |         | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |  |     |         |
| MgO               |         | CoO                            |         | MnO <sub>2</sub>               |          | BeO                            |  |     |         |
| CaO               |         | NiO                            |         | SiO <sub>2</sub>               | [80-100] | CeO <sub>2</sub>               |  |     |         |
| SrO               |         | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | [0-0,5] | TiO <sub>2</sub>               |          | CuO                            |  |     |         |
| BaO               |         | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | ZrO <sub>2</sub>               |          | Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  |     |         |
| PbO               |         | Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | SnO <sub>2</sub>               |          |                                |  |     |         |

**3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto Polvo de color blanco.

Estado Sólido.

Color(cocido) -

Olor Inodoro.

Índice Acidez 108,41

Tensión Superficial 339,8din/cm

**4. COLORIMETRIA**\*L= \*A= \*B= \* Por Minolta ChromaControl (S)  
D-65 A 10° G: O-O**5. DILATOMETRIA**

|           |                                  |                     |          |
|-----------|----------------------------------|---------------------|----------|
| (25-300)  | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | Tª Transformación   | °C       |
| (50-300)  | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | Tª Reblandecimiento | °C       |
| (300-500) | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | Pto. Fusión         | > 1610°C |
| (500-600) | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> |                     |          |

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

**6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)**

|         |        |         |            |      |
|---------|--------|---------|------------|------|
| Tamaño: | >10μ   | 78,10%  | Refracción | 2,00 |
|         | >25μ   | 55,74%  | Absorción  |      |
|         | >40μ   | 29,57%  |            |      |
|         | >70μ   | 14,47%  |            |      |
|         | >120μ  | 6,54%   |            |      |
|         | d(0,5) | 29,583μ |            |      |

\* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

**7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO**

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

\*\* En caso de duda consúltenos.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

