

FICHA TÉCNICA DE **ESPODUMENO**

Impresa el: 14/09/2022

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Código | 50120600 |
| Nombre del Producto | ESPODUMENO |
| Descripción | ESPODUMENO. 4 ó 6SiO ₂ . Al ₂ O ₃ . Li ₂ O. ESPATO DE LITIO; HIDENITA; KUNZITA. |
| Aplicación | Materia prima en la Industria cerámica. Mineral portador de litio. Es más fundente que los feldespatos de sodio y potasio utilizados normalmente en la industria cerámica. |

Empresa

| | | |
|--|---|---|
| PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España | Telf Fax email Web | 961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es |
|--|---|---|

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-----|
| Li ₂ O | 7,2 | ZnO | 0 | Cr ₂ O ₃ | 0 | CaF ₂ | 0 | PPC | 0,5 |
| Na ₂ O | 0,35 | MnO | 0 | B ₂ O ₃ | 0 | Bi ₂ O ₃ | 0 | | 0 |
| K ₂ O | 0,3 | CdO | 0 | V ₂ O ₅ | 0 | P ₂ O ₅ | 0,25 | | |
| MgO | 0 | CoO | 0 | MnO ₂ | 0 | BeO | 0 | | |
| CaO | 0,1 | NiO | 0 | SiO ₂ | 62,5 | CeO ₂ | 0 | | |
| SrO | 0 | Al ₂ O ₃ | 25 | TiO ₂ | 0 | CuO | 0 | | |
| BaO | 0 | Fe ₂ O ₃ | 0,12 | ZrO ₂ | 0 | Pr ₂ O ₃ | 0 | | |
| PbO | 0 | Sb ₂ O ₃ | 0 | SnO ₂ | 0 | | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| Aspecto | Arena seca fina de color blanco. | Índice Acidez | 1,05 |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | 402,2din/cm |
| Color(cocido) | | | |
| Olor | | | |

4. COLORIMETRIA

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| *L= | n.d | *A= | n.d | *B= | n.d | * Por Minolta ChromaControl (S) |
| | | | | | | D-65 A 10° G: O-O |

5. DILATOMETRIA

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| (25-300) | 10 ⁻⁷ C ⁻¹ | Tª Transformación | °C |
| (50-300) | 10 ⁻⁷ C ⁻¹ | Tª Reblandecimiento | °C |
| (300-500) | 10 ⁻⁷ C ⁻¹ | Pto. Fusión | >1375°C°C |
| (500-600) | 10 ⁻⁷ C ⁻¹ | | |

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | | |
|----------------|--------|-------|-------------------|------|
| Tamaño: | >10µ | 78% | Refracción | 1,68 |
| | >25µ | 50% | Absorción | 0,0 |
| | >40µ | 30% | | |
| | >70µ | 9% | | |
| | >120µ | 3% | | |
| | d(0,5) | 25,2µ | | |

* 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. Exenta de plomo y cadmio

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

