

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE ZINC

Impresa el: 06/07/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Código | 50102700 |
| Nombre del Producto | OXIDO DE ZINC |
| Descripción | Oxido de Zinc Blanco. ZnO |
| Aplicación | Materia prima 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 | ZnO | 99,9 | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ | ... | 0,1 |
| Na ₂ O | MnO | | B ₂ O ₃ | Bi ₂ O ₃ | | |
| K ₂ O | CdO | | V ₂ O ₅ | P ₂ O ₅ | | |
| MgO | CoO | | MnO ₂ | BeO | | |
| CaO | NiO | | SiO ₂ | CeO ₂ | | |
| SrO | Al ₂ O ₃ | | TiO ₂ | CuO | | |
| BaO | Fe ₂ O ₃ | | ZrO ₂ | Pr ₂ O ₃ | | |
| PbO | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Aspecto | Polvo blanco. | Índice Acidez | |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | 469,53din/cm |
| Color(cocido) | - | | |
| Olor | Inodoro. | | |

4. COLORIMETRIA

| | | | |
|-----|-----|-----|--|
| *L= | *A= | *B= | * 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 | 1975°C |
| (500-600) | $10^{-7} C^{-1}$ | | |

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | | |
|----------------|--------|-------|-------------------|--|
| Tamaño: | >10µ | % | Refracción | |
| | >25µ | % | Absorción | |
| | >40µ | 0,01% | | |
| | >70µ | % | | |
| | >120µ | % | | |
| | d(0,5) | µ | | |

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de plomo y cadmio.

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

