

FICHE TECHNIQUE

50102700 'OXIDO DE ZINC

20/05/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description OXYDE DE ZINC. ZnO

Application Matière première dans l'industrie céramique.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| Li ₂ O | ZnO | 99,9 | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ | LOI | 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 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche

Couleur (cuit) Blanc

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a. a: n.a. b: n.a.

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

| (25-300)C° | (50-300)C° | (300-500)C° | (500-600)C° | T ^a Transformation | T ^a Ramollissement | Point de fusion |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | C° | C° | >1900 C° |

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|
| >10μ | >25μ | >40μ | >70μ | >120μ | D50μ |
| 5.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 |

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Matière première.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.