

# FICHE TECHNIQUE

40106404 OX. C. P- 40 GRIS POLVO

07/11/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Pigment inorganique. Zircon. Zr-Fe-V-Si. Température d'utilisation maximale 1300°C

**Application** Cette série de pigments purs peut être utilisée aussi bien pour la coloration des émaux que pour la décoration sous ou sur les émaux. Dans le premier cas, l'intensité de la couleur dépend des composants de l'émail, du cycle et de la température de cuisson. Dans le second cas, les colorants doivent être mélangés avec un fondant : au Plomb Decor-Flux-5 ou Fondant n° 50, et sans Plomb Fondant 20 ou Émail F-15. Les pourcentages d'addition varient entre 30 et 60%.

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

$\text{Li}_2\text{O}$	$\text{ZnO}$	$\text{Cr}_2\text{O}_3$	$\text{CaF}_2$		
$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{MnO}$	$\text{B}_2\text{O}_3$	$\text{Bi}_2\text{O}_3$	$\text{Zr-Fe-Si}$	20-40
$\text{K}_2\text{O}$	$\text{CdO}$	$\text{V}_2\text{O}_5$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{Zr-Pr-Si}$	20-40
$\text{MgO}$	$\text{CoO}$	$\text{MnO}_2$	$\text{BeO}$		
$\text{CaO}$	$\text{NiO}$	$\text{SiO}_2$	$\text{CeO}_2$	$\text{Zr-V}$	20-40
$\text{SrO}$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{TiO}_2$	$\text{CuO}$		
$\text{BaO}$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{ZrO}_2$	$\text{Pr}_2\text{O}_3$		
$\text{PbO}$	$\text{Sb}_2\text{O}_3$	$\text{SnO}_2$			

### 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

## Aspect Gris.

Couleur (cuit) poudre gris

4. COLORIMÉTRIE \* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 54.74

a: 5.82

b: 10.48

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

(25-300)°C (50-300)°C (300-500)°C (500-600)°C T<sup>a</sup> Transformation T<sup>a</sup> Ramollissement Point de fusion

C° C° >1000 C°

6. REPARTITION GRANULOMETRIQUE (VOIE HUMIDE) \*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 $\mu$  >25 $\mu$  >40 $\mu$  >70 $\mu$  >120 $\mu$  D50 $\mu$

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

Formulé sans plomb ni cadmium.

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



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.