

# FICHE TECHNIQUE

22308704      ENGOBE EASP-13 AZUL MEDIO POLVO

10/10/2024    v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Description**      ENGOBE HAUTE TEMPÉRATURE COULEUR BLUE MEDIUM. Appartient à la gamme d'engobes haute température "EASP" conçues pour émailler ou décorer les pièces de grès ou de porcelaine.

**Application**      Ils peuvent être appliqués au pinceau, pistolet, ou au bain. Dans monocuisson il est recommandé d'ajouter 5% de Monocol V pour une meilleure adhérence à la pièce. La plage de température est de 980 à 1280°C, le développement de la couleur étant maximal à 1280 ° C.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li <sub>2</sub> O		ZnO		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>	
Na <sub>2</sub> O	1-5	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MEDIUM 0-0.5
K <sub>2</sub> O	1-5	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI 5-10
MgO	0-0.5	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO	Zr-V-Pr-Si 10-20
CaO	0-0.5	NiO		SiO <sub>2</sub>	40-80	CeO <sub>2</sub>	
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	TiO <sub>2</sub>	0.5-1	CuO	
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	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 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

**Aspect**      Poudre bleu  
**Couleur (cuit)**      Blue Medium.

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 56.04      a: -12.84      b: -17.86

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L    10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(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
55.9	56	63.4	85.5	524 C°	883 C°	>900 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
41.9	17.53	8.5	2.1	0.01	7.6

## 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.