

FICHA TÉCNICA

22307104 ENGOBE EASP-03 YEMA POLVO

15/07/2024 v1.2

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE DE ALTA TEMPERATURA COLOR YEMA.Pertenece a la gama de engobes de alta temperatura diseñados para el esmaltado y decorado de piezas de gres y porcelana.

Aplicación: Pueden aplicarse tanto a baño, pistola o pincel.Para la aplicación en monococción es aconsejable añadir un 5% de Monocol V. El intervalo de cocción es muy amplio: 980°-1280°C. Obteniéndose el máximo rendimiento de color a 1280°C.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	Cd(S.Se) en ZrSiO ₄ 10-20
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	MEDIUM 0-0.5
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:	PPC 5-10
CaO:	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :	Zr-Pr-Si 1-5
SrO:	Al ₂ O ₃ :	10-20	TiO ₂ :	0.5-1
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	0.5-1	ZrO ₂ :	CuO:
PbO:	Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo Anaranjado

Color(cocido): Anaranjado

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: 63.7 a: 32.66 b: 35.76

5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

(25-300) C° (50-300)C° (300-500)C° (500-600)C° T^a Transformación T^b Reblandecimiento Pto. Fusión C°

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

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Contiene Pigmento encapsulado que contiene Cadmio. Para poder certificar su uso en la fabricación de objetos culinarios se deberán someter las piezas terminadas a un análisis de Solubilidad de Cadmio efectuado por un laboratorio acreditado .

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

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588

admop@prodescos.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..