

FICHA TÉCNICA

22308504 ENGOBE EASP-10 V. HIERBA POLVO

10/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE DE ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE HIERBA. 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 <sub>2</sub> O:	1-5	ZnO:		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :			
Na <sub>2</sub> O:		MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		Co-Cr-Al	5-10
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		MEDIUM	0-0.5
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:		PPC	5-10
CaO:	0-0.5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :			
SrO:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	20-40	TiO <sub>2</sub> :	0.5-1	CuO:			
BaO:		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0.5-1	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 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo verde  
Color(cocido): Verde hierba

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

L: 39.5 a: -2.45 b: 8.51

5. DILATOMETRIA Datos obtenidos con dilatómetro 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°	Tª Transformación	Tª 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

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

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



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