FICHA TÉCNICA

20770704 'ESM GRES O-10339 VERDE POL *25Kg* 08/01/2026 v1.0

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE VERDE OPACO BRILLANTE (Contiene Sn). Pertenece a la serie de esmaltes para alta temperatura.

Aplicación: Admite tanto la decoración como la coloración del mismo con óxidos naturales o calcinados de la Serie "P". Admite la monococción. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción varia entre 1200-1320 ºC

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li_2O:		ZnO:	10-20	Cr_2O_3:		CaF_2:			
Na_2O:	1-5	MnO:		B_2O_3:		Bi_2O_3:		Al-Co-Zn	1-5
K_2O:	1-5	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:		HfO2	0-0.5
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO_2:		BeO:		PPC	5-10
CaO:	5-10	NiO:		SiO_2:	40-80	CeO_2:		Pig.Ing.	0-0.5
SrO:		Al_2O_3:	5-10	TiO_2:	0-0.5	CuO:		Zr-Pr-Si	5-10
BaO:		Fe_2O_3:	0-0.5	ZrO_2:	1-5	Pr_2O_3:			
PbO:		Sb_2O_3:		SnO_2:	5-10				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo amarillo

Color(cocido): Verde

4. COLORIMETRIA

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

L: 81.3 a: -7 b: 12.9

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°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
67.6	67.5	77.2	92.1	527 Cº	802 Cº	>1100 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
45.8	17.9	7.0	0.8	0.0	8.6

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)

PRODESCO S.L.

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..

Made by dwit