FICHA TÉCNICA

20773704 'ESM GRES E-63042/1 ROJO POL *25Kg* 08/01/2026 v1.1

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmlate Rojo (contiene Zn). Pertenece a la serie de esmaltes de alta temperatura.

Aplicación: Admite tanto la decoración como la coloración del mismo con óxidos naturales o calcinados de la Serie "P". Admite la monococción. Pueden 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:	
K_2O:	1-5	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:	
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO_2:		BeO:	
CaO:	5-10	NiO:		SiO_2:	40-80	CeO_2:	
SrO:		Al_2O_3:	5-10	TiO_2:	0-0.5	CuO:	
BaO:		Fe_2O_3:	0-0.5	ZrO_2:		Pr_2O_3:	
PbO:		Sb_2O_3:		SnO_2:			

Cd(S,Se) en :	5-10
PPC	5-10
Pig.Ing.	0-0.5
Zr-Pr-Si	1-5

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo rosa

Color(cocido): Rojo

4. COLORIMETRIA

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

L: 45.8 a: 35.1 b: 17.7

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°
74.5	74.9	87.0	112.6	521 Cº	884 Cº	>1100 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
49.5	21.3	9.0	1.2	0.0	9.8

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
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

PRODESCO