FICHA TÉCNICA

20773904 'ESMALTE GRES PO-6053/10 AZUL M. PO 08/01/2026 v1.2

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmlate Azul (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 1200-1230 ºC

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo azul

Color(cocido): Azul

4. COLORIMETRIA

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

L: 71.9 a: -12.7 b: -13.9

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°
51.2	51.2	57.8	58.9	655 Cº	826 Cº	>1150 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
43.3	21.4	9.1	1.5	0.0	7.1

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