

FICHA TÉCNICA

10603207 ESMALTE NS-20-M TRANSP. ATOMIZADO

17/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte transparente brillante para pastas de loza con coeficiente de dilatación alto. Para pastas rojas y terracotas suele alterar el color de la pasta con tonos rosados. Para verificar el cuarteo del esmalte en la pieza se recomienda ensayo previo. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P", potenciando rendimiento con colores rojos y rosas. Con colorantes negros, marrones y azules suele desvirtuar el color. Se puede decorar a pincel o serigrafía bajo cubierta con nuestra serie de Ox. Colorantes Decorativos "SERIE CD S/Pb". La temperatura de cocción aconsejada varía entre 980°C-1150°C

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li ₂ O:	5-10	ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:		MnO:	10-20	B ₂ O ₃ :		Bi ₂ O ₃ :	PPC 1-5
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	
MgO:		CoO:		MnO ₂ :		BeO:	
CaO:	5-10	NiO:	40-80	SiO ₂ :		CeO ₂ :	
SrO:		Al ₂ O ₃ :	10-20	TiO ₂ :		CuO:	
BaO:		Fe ₂ O ₃ :		ZrO ₂ :		Pr ₂ O ₃ :	
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco
Color(cocido): Transparente brillante

4. COLORIMETRIA

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

L: n.a a: n.a b: n.a

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°
65.8	66.2	70.6	109.9	579 C°	670 C°	>850 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
60.6	26.9	10.8	1.3	0	13.8

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..