

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO

Impresa el: 05/06/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10113507
Nombre del Producto	ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO
Descripción	Esmalte transparente brillante sin plomo. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. Forma parte de la colección ESMALTES DE ALFARERÍA SIN PLOMO, serie especialmente conformada por esmaltes preparados para ser aplicados sobre cazuelas y alfarería en general, con un brillo y calidad superficial sobresaliente. Completamente exento de plomo en su composición, por lo que es especialmente indicado para cerámica de uso alimentario.
Aplicación	Indicado, en general, para pastas rojas, pastas rojas con engobe y para pastas refractarias; pueden cocerse tanto en ciclos de cocción tradicionales como en cocciones rápidas y admite un amplio rango de temperaturas de entre 930 ^o -1050 ^o C. Para pastas blancas es aconsejable un rango de temperatura de 930-980 ^o C. Admiten perfectamente la monococción, siendo aconsejable en ocasiones la adición de Monocol IV (0,5-1 %) o Monocol V (2-10 %) más aconsejado. Para mas información puede visitar nuestra página http://www.prodesco.es

Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodesco.es
--	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O		ZnO	[1-5]	Cr₂O₃		CaF₂	
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃	[20-40]	Bi₂O₃	
K₂O	[0-0,5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅	
MgO		CoO		MnO₂		BeO	
CaO	[1-5]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂	
SrO	[0,5-1]	Al₂O₃	[10-20]	TiO₂		CuO	
BaO	[1-5]	Fe₂O₃		ZrO₂		Pr₂O₃	
PbO		Sb₂O₃		SnO₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado blanco.	Índice Acidez	3,69
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	311din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L= n.a	*A= n.a	*B= n.a
* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O		

5. DILATOMETRIA

(25-300)	53,3 ^{10⁻⁷} C ⁻¹	Tª Transformación	542.6°C
(50-300)	52,62 ^{10⁻⁷} C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	639°C
(300-500)	56,6 ^{10⁻⁷} C ⁻¹	Pto. Fusión	>900 °C
(500-600)	172,13 ^{10⁻⁷} C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

>10µ	60%	Refracción	1,8
>25µ	28%	Absorción	
>40µ	12%		
>70µ	2%		
>120µ	%		
d(0,5)	14µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

Tamaño:

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



7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

*** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.*

PRODES

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

