

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

Impresa el: 24/10/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10113507
Nombre del Producto	ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO
Descripción	Esmalte transparente brillante sin plomo. 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. Admiten perfectamente la monococción, siendo aconsejable en ocasiones la adición de Monocol IV (0,5-1 %) o Monocol V (2-10 %) más aconsejado. Pueden cocerse tanto en ciclos de cocción tradicionales como en cocciones rápidas y admite un amplio rango de temperaturas de entre 930°-1050° C.

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[20-40]	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[0-0,5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO		CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO	[0,5-1]	Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO	
BaO	[1-5]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

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)	$52,17 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	561.1°C
(50-300)	$51,84 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	641°C
(300-500)	$54,68 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>900 °C
(500-600)	$172,90 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62,64%	Refracción	1,680
	>25µ	28,99%	Absorción	
	>40µ	6,92%		
	>70µ	1,49%		
	>120µ	0,22%		
	d(0,5)	14,653µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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.

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

