

FICHE TECHNIQUE ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO

Impression: 19/06/2017

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	10113507
Nom du produit	ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO
Description	Émail transparent brillant, sans plomb. Il appartient à la collection des ÉMAUX de POTERIE SANS PLOMB, série spécialement conformée par des émaux préparés pour être appliqués sur les ragôts et la poterie en général, avec un brillant et une qualité superficielle excellente. Complètement sans plomb dans sa composition, ce pourquoi il est spécialement indiqué pour céramique d'utilisation alimentaire.
Application	Indiqué, en général, pour des terres rouges, des terres rouges avec engobe et pour des terres réfractaires. Admettent parfaitement la monocuisson, étant recommandable l'addition de Monocol IV (0.5-1 %) ou Monocol V (2-10%) le plus approprié. On peut cuire tant dans des cycles de cuisson traditionnels comme dans des cuissons rapides et il admet un vaste rang de températures entre 930 ^o -1050 ^o C.

Société ou fabricant

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

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

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. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre atomisée blanche.	Index Acide	3,69
État	Solide.	Tension Superficielle	311din/cm
Couleur en cuit	Transparent brillant.		
Odeur	-		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

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

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	T^a Transformation	572°C
(50-300)	$50,86 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Ramollissement	628°C
(300-500)	$57,01 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	>900 °C
(500-600)	$199,31 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

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

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.
-Cycle de cuisson lente (>5 heures).
-Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)
(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)