

FICHE TECHNIQUE OX. C. P-320 ROJO TOMATE POLVO

Impression: 04/02/2011

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	42007804
Nom du produit	OX. C. P-320 ROJO TOMATE POLVO
Description	Pigment rouge inorganique d'inclusion. ZrSiO ₄ +CdSSe+SiO
Application	Pour la décoration céramique et pour ajouter à certains émaux et les colorer. Température de cuisson entre 980-1280° C.

Société ou fabricant

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

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

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Zr.Si.Cd.S.Se: [80-100]
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	
CaO	NiO	SiO ₂	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre rouge.	Index Acide	
État	Solide.	Tension Superficielle	din/cm
Couleur en cuit	Rouge.		
Odeur	Néant.		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	41.52	*A=	38.23	*B=	19.19	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----	-------	-----	-------	-----	-------	---

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformation	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Ramollissement	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	> 1000°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	40,26%	Réfraction	1,68
>25μ	3,02%	Absorption	0,05
>40μ	%		
>70μ	%		
>120μ	%		
d (0,5)	8,422μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

Les pigments d'inclusion sont insolubles, même dans des acides forts. Le cadmium dégagé au cours de la cuisson par des émaux qui en contiennent et conformes à la norme EN 1368 ont des valeurs en dessous de 0.02 mg/dm².

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

