

FICHA TÉCNICA DE *ILMENITA*

Impresa el: 15/06/2012

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50110700

Nombre del Producto *ILMENITA*Descripción TITANATO FERROSO. TiO₂. FeO.

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica. La calidad normalmente usada en cerámica es la que presenta grano grueso, por lo cual en adición en pastas y esmaltes produce los típicos moteados. Utilizando pequeñas cantidades, por ejemplo 2%, junto con rutilo se puede obtener los típicos esmaltes con segregaciones. La Ilmenita generalmente siembra recristalizaciones de Titanio en los esmaltes adecuados.

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

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	0,046	CaF ₂
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	0,15	P ₂ O ₅
MgO	CoO	MnO ₂		BeO
0,22	NiO	SiO ₂	0,5	CeO ₂
CaO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	54,75	CuO
0,03	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃
SrO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		
BaO				
PbO				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Granulado de color negro.	Índice Acidez	0,16
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	261,44 din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	1365°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	%	Refracción
	>25μ	%	Absorción
	>40μ	%	
	>70μ	%	
	>120μ	96,5%	
	d(0,5)	μ	

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

** En caso de duda consultenos.

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