FICHA TÉCNICA DE *ILMENITA P*

Impresa el: 07/05/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	*50110700*
Nombre del Producto	*ILMENITA*
Descripción	TITANATO FERROSO.TiO_2.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..	**Telf**	*961545588*
C/ Aviación 44	**Fax**	*961533025*
46940 Manises	**email**	*admon@prodesco.es*
Valencia - España	**Web**	*http://www.prodesco.es*

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li_2O	*0*	**ZnO**	*0*	**Cr_2O_3**	*0,28*	**CaF_2**	*0*	**S**	*0,07*
Na_2O	*0*	**MnO**	*0,32*	**B_2O_3**	*0*	**Bi_2O_3**	*0*		*0*
K_2O	*0*	**CdO**	*0*	**V_2O_5**	*0,41*	**P_2O_5**	*0,14*		
MgO	*0,89*	**CoO**	*0*	**MnO_2**	*0*	**BeO**	*0*		
CaO	*0*	**NiO**	*0*	**SiO_2**	*0,2*	**CeO_2**	*0*		
SrO	*0*	**Al_2O_3**	*1,23*	**TiO_2**	*63,96*	**CuO**	*0*		
BaO	*0*	**Fe_2O_3**	*32,15*	**ZrO_2**	*0,12*	**Pr_2O_3**	*0*		
PbO	*0*	**Sb_2O_3**	*0*	**SnO_2**	*0*				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	*Granulado de color negro*	**Índice Acidez**	*0,07*
Estado	*Sólido.*	**Tensión Superficial**	*351,41din/cm*
Color(cocido)	-		
Olor			

4. COLORIMETRIA

***L=** ***A=** ***B=**

* Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10º G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Transformación**	*ºC*
(50-300)	$10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Reblandecimiento**	*ºC*
(300-500)	$10^{-7}\,C^{-1}$	**Pto. Fusión**	*1800ºC*
(500-600)	$10^{-7}\,C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

.

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	**>50µ**	*33,5%*	**Refracción**
	>100µ	*49,9%*	**Absorción**
	>200µ	*10,0 %*	
	>300µ	*3,1%*	
	>400µ	*1,0%*	
	>500µ	*0,8%*	

* 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 consúltenos.*

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

FECHA CREACION: 28/02/2003 FECHA REVISION: 07/05/2019 (Rev. 6)