

FICHA TÉCNICA DE *ILMENITA P*

Impresa el: 20/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50110700
Nombre del Producto	<i>ILMENITA P</i>
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. 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

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0,28	CaF₂	0	S	0,07
Na₂O	0	MnO	0,32	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0		0
K₂O	0	CdO	0	V₂O₅	0,41	P₂O₅	0,14		
MgO	0,32	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO₂	0,2	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	1,23	TiO₂	63,96	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	32,15	ZrO₂	0,12	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	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 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	1800°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	%		
	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. Exenta de plomo y cadmio

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

