

FICHE TECHNIQUE ILMENITA

Impression: 05/11/2015

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	50110700		
Nom du produit	ILMENITA		
Description	ILMÉNITE. FeO.TiO2. TITANATE DE FER.		
Application	Matière première dans l'industrie céramique. On l'emploie pour la fabrication de pâtes avec segregations et pour obtenir d'émaux mouchettés.		
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
Na ₂ O	MnO [1-5]	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅ [0-0,5]	P ₂ O ₅
MgO [0-0,5]	CoO	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂ [0,5-1]	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [1-5]	TiO ₂ [40-80]	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃ [20-40]	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂	FeO [5-10]

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Grain noir.	Index Acide	0,15
État	Solide.	Tension Superficielle	355,25din/cm
Couleur en cuit	-		
Odeur	-		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	*A=	*B=	* 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	1800°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	%	Réfraction	
>25μ	%	Absorption	
>40μ	%		
>70μ	99,16%		
>120μ	90,65%		
d (0,5)	μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

Matière première inorganique présente dans beaucoup des formules de produits céramiques. N'est pas classée comme produit nocif par la Directive CE 67/548/EEC et modifications suivants.

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