

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 fabricantPRODESCO S.L.
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Analyse Chimique**

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	FeO	[5-10]
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			

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)

