

**FICHE TECHNIQUE ALUMINE HYDRATEE**

Impression: 18/05/2011

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit 50118300

Nom du produit ALUMINE HYDRATEE

Description ALUMINE.

**Application** Pour augmenter la viscosité de l'émail. diminuer sa tendance à dévitrifier. accroître le temps de maturation et sa résistance mécanique. abaisser le coefficient de dilatation et améliorer l'opacité. Additionnée en quantités élevées, l'alumine produit un émail mat.

**Société ou fabricant**

PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - España

Telf 961545588  
Fax 961533025  
email admon@prodesco.es  
Web http://www.prodesco.es

**2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Analyse Chimique**

Li <sub>2</sub> O	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>	PPC:	34.96
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
MgO	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO		
CaO	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>		
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CuO		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>			
	65.04				

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique		Index Acide	
État		Tension Superficielle	403,25din/cm
Couleur en cuit			
Odeur			

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

*L= 95	*A=	*B=	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
--------	-----	-----	---

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	2045°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10μ	97.28%	Réfraction	2.00
>25μ	85.67%	Absorption	
>40μ	65.28%		
>70μ	28.81%		
>120μ	9.73%		
d (0,5)	51,029μ		

\* 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)

