

# FICHA TÉCNICA DE ULEXITA U-38

Impresa el : 19/12/2008

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50105600
<b>Nombre del Producto</b>	ULEXITA U-38
<b>Descripción</b>	Pentaborato sodo-cálcico octahidratado. NaCaB5O9.8H2O
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica.

### Empresa

PRODESCO S.L. Avda. Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 admon@prodescoweb.com http://www.prodescoweb.com
--	---	---

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	0	ZnO	0	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	CaF <sub>2</sub>	0	PPC:	0
Na <sub>2</sub> O	6,17	MnO	0	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	38,099	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	Otros:	0
K <sub>2</sub> O	0	CdO	0	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0		
MgO	1,97	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0		
CaO	16,08	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	4,13	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0,6399	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	TiO <sub>2</sub>	0	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02	ZrO <sub>2</sub>	0	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0		
PbO	0	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	SnO <sub>2</sub>	0				

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Granular de gris claro a oscuro.	<b>Índice Acidez</b>	3,85
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	144,67din/cm
<b>Color(cocido)</b>			
<b>Olor</b>	Inodoro.		

## 4. COLORIMETRIA

\*L=      \*A=      \*B=      \* Por Minolta ChromaControl (S)

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	870°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

<b>Tamaño:</b>	>10µ	%	<b>Refracción</b>	
	>25µ	%	<b>Absorción</b>	
	>50µ	30%		
	>70µ	13,5%		
	>100µ	%		
	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. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones. Al formar un preparado hay que prestar especial interés en aquellos componentes peligrosos que entren en formulación y cumplir con las normas exigidas al respecto.

\*\* En caso de duda consúltenos.

