

FICHA TÉCNICA DE ULEXITA U-38

Impresa el: 12/06/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50105600

Nombre del Producto ULEXITA U-38

Descripción Pentaborato sodo-cálcico octahidratado. NaCaB5O9.8H2O

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica.

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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂	0		
Na ₂ O	6,17	MnO		B ₂ O ₃	38,099	Bi ₂ O ₃	0	...	32,791
K ₂ O		CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	0		
MgO	1,97	CoO		MnO ₂		BeO	0		
CaO	16,08	NiO		SiO ₂	4,13	CeO ₂	0		
SrO	0,64	Al ₂ O ₃	0,1	TiO ₂		CuO	0		
BaO		Fe ₂ O ₃	0,02	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	0		
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

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	> 870°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	30%		
	>70µ	13,5%		
	>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. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

** En caso de duda consúltenos.

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

