

FICHA TÉCNICA DE ALUMINA CALCINADA AC 45

Impresa el: 17/11/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50118900
Nombre del Producto	ALUMINA CALCINADA AC 45
Descripción	Alúmina calcinada. Al ₂ O ₃ .
Aplicación	Se utiliza para aumentar la viscosidad de los vidrios, disminuyendo su tendencia a desvitricular, aumentando el intervalo de maduración y su resistencia mecánica, disminuyendo el coeficiente de dilatación y mejorando la opacidad. Al añadir grandes cantidades de alúmina se obtienen vidrios mate.

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO	CoO	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [80-100]	TiO ₂	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂	

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	616,9din/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	2040°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	93,07%	Refracción	2,00
	>25µ	75,46%	Absorción	
	>40µ	55,57%		
	>70µ	23,61%		
	>120µ	7,81%		
	d(0,5)	45µ		

* 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)

