

FICHA TÉCNICA DE VIDRIO MOLIDO

Impresa el: 29/10/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50117300

Nombre del Producto VIDRIO MOLIDO

Descripción Vidrio transparente específico, molturado y en polvo.

Aplicación Aditivo de esmaltes y fritas cerámicas.

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	P.P.C.	[0,5-1]
Na ₂ O	[10-20]	MnO		B ₂ O ₃	[0-0,5]	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		
MgO		CoO		MnO ₂		BeO		
CaO	[10-20]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂		
SrO		Al ₂ O ₃	[1-5]	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	Vidrio granular. Polvo blanco.	Índice Acidez	2,52
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	330,06din/cm
Color(cocido)	Transparente.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	n.a	*A=	n.a	*B=	n.a	* Por Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	89,92 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	544.8°C
(50-300)	90,37 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	608°C
(300-500)	104,98 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>875°C
(500-600)	212,89 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	82,6%	Refracción	
	>25μ	61,3%	Absorción	
	>40μ	40,16%		
	>70μ	27,3%		
	>120μ	19%		
	d(0,5)	37μ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

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

