

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE 5000 BLANCO ALFARERO

Impresa I: 28/01/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 22233204**Nombre del Producto** ENGOBE 5000 BLANCO ALFARERO**Descripción** Base de engobe para uso general.**Aplicación** Para engobado de piezas cerámicas de alfarería.
Temperatura de cocción, entre 980°C-1050°C.**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		PPC	[1-5]
Na ₂ O	[0,5-1]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃			
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	[1-5]	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	[0-0,5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂	[0,5-1]	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	[0,5-1]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Aspecto** Polvo atomizado grisáceo.**Estado** Sólido.**Color(cocido)** Blanco.**Olor****Índice Acidez** 2,55**Tensión Superficial** 362,34din/cm**4. COLORIMETRIA*****L=** 90.85 ***A=** 1.86 ***B=** 8.34* Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10° G: O-O**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	$62,59 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	554.2°C
(50-300)	$62,58 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	882°C
(300-500)	$83,22 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	>1050°C
(500-600)	$178,41 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	59,3%	Refracción	2,00
	>25µ	35,95%	Absorción	
	>40µ	20,67%		
	>70µ	6,18%		
	>120µ	0,54%		
	d(0,5)	15,17µ		

* 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)