

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE ENSP-00 BLANCO ATOMIZADO

Impresa el: 02/10/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41110007
Nombre del Producto	ENGOBE ENSP-00 BLANCO ATOMIZADO
Descripción	ENGOBE BLANCO SIN PLOMO. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Aplicación	Pertenece a la gama de engobes "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS SIN PLOMO), para su aplicación sobre bizcocho cerámico tanto de pasta blanca como de barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 930°C hasta 1050°C, obteniendo el máximo desarrollo del color a 980°C. Se pueden utilizar a temperaturas más altas obteniéndose diferentes acabados. Para más información puede visitar la hoja de información https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=9&n2=356

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

Li₂O		ZnO		Cr₂O₃		CaF₂		[5-10]
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃	[1-5]	Bi₂O₃	...	[0-0,5]
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅		
MgO	[0,5-1]	CoO		MnO₂		BeO		
CaO	[0,5-1]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂		
SrO		Al₂O₃	[10-20]	TiO₂	[0,5-1]	CuO		
BaO		Fe₂O₃	[0-0,5]	ZrO₂	[10-20]	Pr₂O₃		
PbO		Sb₂O₃		SnO₂				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco	Índice Acidez	1,5
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	369,99din/cm
Color(cocido)	Blanco.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$50,99 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	688°C
(50-300)	$51,50 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	881°C
(300-500)	$65,79 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	1200°C
(500-600)	$82,74 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	41,38%	Refracción	2,00
	>25µ	14,46%	Absorción	
	>40µ	5,6%		
	>70µ	0,5%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	7,615µ		

* 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)

