

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE ENSP-03 NEGRO S/PB POLVO

Impresa el: 12/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41110104
Nombre del Producto	ENGOBE ENSP-03 NEGRO S/PB POLVO
Descripción	ENGOBE NEGRO SIN PLOMO. Compuesto de Frita. N° 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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Veh.:	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[5-10]	Bi ₂ O ₃		Pig:	[10-20]
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂	[0-0,5]	CuO			
BaO	[0,5-1]	Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo.	Índice Acidez	2,42
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	284,01 din/cm
Color(cocido)	Negro.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	28.49	*A=	0.33	*B=	0.10	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	------	-----	------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$67 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	590°C
(50-300)	$67,3 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	784°C
(300-500)	$72 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	>800°C
(500-600)	$97 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	45%	Refracción	1,68
	>25µ	18%	Absorción	
	>40µ	7,5%		
	>70µ	1,5%		
	>120µ	%		
d(0,5)		10µ		

* 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)

