

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE EASP-16 NEGRO POLVO

Impresa el: 13/11/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22308904
Nombre del Producto	ENGOBE EASP-16 NEGRO POLVO
Descripción	ENGOBE DE ALTA TEMPERATURA SIN PLOMO COLOR NEGRO. Pertenece a la gama de engobes de alta temperatura diseñados para el esmaltado y decorado de piezas de gres y porcelana.
Aplicación	Pueden aplicarse tanto a baño, pistola o pincel. Para la aplicación en monococción es aconsejable añadir un 5% de Monocol V. El intervalo de cocción es muy amplio: 980º-1280ºC. Obteniéndose el máximo rendimiento de color a 1280ºC. Para más información puede visitar nuestra página https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=9&n2=390

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	PPC	[5-10]
Na ₂ O [1-5]	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Co-Fe-Cr	[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 [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 [0-0,5]	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo gris.	Índice Acidez	1,4
Estado	Polvo.	Tensión Superficial	296,82din/cm
Color(cocido)	Negro.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L= 32.06	*A= 0.47	*B= -0.20	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----------	----------	-----------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	55,95 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	524,1ºC
(50-300)	55,57 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	883ºC
(300-500)	63,43 $10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>9000ºC
(500-600)	85,50 $10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	41,94%	Refracción	2
	>25µ	17,53%	Absorción	
	>40µ	8,48%		
	>70µ	2,067%		
	>120µ	0,095%		
	d(0,5)	7,56µ		

* 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)

