

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE EASP-14 A. COBALTO POLVO

Impresa el: 13/11/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22307404
Nombre del Producto	ENGOBE EASP-14 A. COBALTO POLVO
Descripción	ENGOBE DE ALTA TEMPERATURA AZUL COBALTO SIN PLOMO. 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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo azul.	Índice Acidez	1,4
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	333,92din/cm
Color(cocido)	Engobe azul cobalto.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	32.87	*A=	-0.65	*B=	-12.46	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10º G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	--------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$55,95 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	524,1ºC
(50-300)	$55,57 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	883ºC
(300-500)	$63,43 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>900ºC
(500-600)	$85,50 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* 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)

