

FICHA TÉCNICA DE ENGOBE EASP-05 SALMON POLVO

Impresa el: 13/11/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22308104
Nombre del Producto	ENGOBE EASP-05 SALMON POLVO
Descripción	ENGOBE DE ALTA TEMPERATURA SIN PLOMO COLOR SALMÓN. 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: 980°-1280°C. Obteniéndose el máximo rendimiento de color a 1280°C. 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		ZnO		Cr₂O₃		CaF₂	PPC	[5-10]
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃		Bi₂O₃	Pigling:AL,Co,Cd,Se	[1-5]
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅		
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 rosado.	Índice Acidez	1,4
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	352,93din/cm
Color(cocido)	Engobe rosa-salmón.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	60.24	*A=	19.70	*B=	9.04	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	------	--

5. DILATOMETRIA

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

Los pigmentos encapsulados son insolubles, incluso en ácidos fuertes. El cadmio liberado en la cocción de esmaltes con pigmentos encapsulados basados en EN 1388 se traduce en valores de menos de 0.02 mg/dm².

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

