

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE XP-3059 VIVO S/Pb AZUL POLV

Impresa el: 10/10/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22255304
Nombre del Producto	ESMALTE XP-3059 VIVO S/Pb AZUL POLV
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. Esmalte azul brillante sin plomo.
Aplicación	Para el esmaltado de piezas cerámicas de arcilla blanca. La temperatura cocción recomendada es, entre 980 y 1020°C.

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	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Pig.Ing: [1-5]
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	[0-0,5]	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	[0-0,5]	Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂		CuO		
BaO	[1-5]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂	[1-5]	Pr ₂ O ₃		
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Color polvo azul claro.	Índice Acidez	3,6
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	300,59din/cm
Color(cocido)	Azul.		
Olor	Inodoro		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	52 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	570°C
(50-300)	52 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	640°C
(300-500)	55 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>900°C
(500-600)	173 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹		* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	60%	Refracción	1,8
	>25µ	28%	Absorción	0,1
	>40µ	15%		
	>70µ	2%		
	>120µ	%		
d(0,5)		14µ		

* 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)

