

## FICHA TÉCNICA

20649504 ESMALTE EFECTO NACAR N° 11 POLVO

07/10/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE EFECTO NACAR. Forma parte de la serie "EFECTO PURPURINA". Son esmaltes con efecto brillante. Compuesto de Frita. N.º CAS: 65997-18-4.

**Aplicación:** Puede aplicarse, tanto a baño como a pincel, pistola o serigrafía tanto sobre el bizcocho como sobre esmalte. En todos los casos el gramaje aplicado deberá ser el mínimo para que aparezca el efecto purpurina. La proporción entre polvo y agua es aproximadamente 500-800 ml de agua para 100 g. de polvo, así como 250 g de Monocol V para mantener la suspensión. Admite tanto la mono como la bicocción. La temperatura de cocción recomendada es de 980° C.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

$\text{Li}_2\text{O}$ : 1-5	$\text{ZnO}$ : 1-5	$\text{Cr}_2\text{O}_3$ :	$\text{CaF}_2$ :		MEDIUM	0-0.5
$\text{Na}_2\text{O}$ : 1-5	$\text{MnO}$ :	$\text{B}_2\text{O}_3$ : 5-10	$\text{Bi}_2\text{O}_3$ :		PPC	0-0.5
$\text{K}_2\text{O}$ : 1-5	$\text{CdO}$ :	$\text{V}_2\text{O}_5$ :	$\text{P}_2\text{O}_5$ :		Pig.Ing.	40-80
$\text{MgO}$ : 0-0.5	$\text{CoO}$ :	$\text{MnO}_2$ :	$\text{BeO}$ :			
$\text{CaO}$ : 1-5	$\text{NiO}$ :	$\text{SiO}_2$ : 20-40	$\text{CeO}_2$ :			
$\text{SrO}$ :	$\text{Al}_2\text{O}_3$ : 1-5	$\text{TiO}_2$ :	$\text{CuO}$ :			
$\text{BaO}$ :	$\text{Fe}_2\text{O}_3$ : 0-0.5	$\text{ZrO}_2$ :	$\text{Pr}_2\text{O}_3$ :			
$\text{PbO}$ :	$\text{Sb}_2\text{O}_3$ :	$\text{SnO}_2$ :				

### 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco brillante.

Color(cocido): Nacar

## 4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: 86.33

a: 0.69

b: 2.26

## 5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHB mod. DII-8011

$10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(25-300) C° (50-300)C° (300-500)C° (500-600)C° T<sup>a</sup> Transformación T<sup>a</sup> Reblandecimiento Pto. Fusión C°

Cº

C°

>800 °C

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMETRICA (VIA HUMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
93.5	53.2	21.7	1.4	0	26.1

## 7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

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



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna.