

FICHE TECHNIQUE

22221504 'ESMALTE 5649 CUERO AZUL POLVO

24/10/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL CUIR BLEU. Il appartient à une nouvelle gamme d'émaux effet Cuir formulés sans plomb dans leur composition.
Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application Ils peuvent être appliqués aussi bien sur les pâtes blanches que sur la pâte rouge, obtenant des résultats optimaux sur cette dernière. Ils peuvent être émaillés en bi-cuisson ou en mon-cuisson avec l'ajout de Monocol V. La température de cuisson recommandée est de 980 °C, la plage étant de 930 °C à 1020 °C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O	0-0.5	ZnO	5-10	Cr ₂ O ₃		CaF ₂			
Na ₂ O	1-5	MnO		B ₂ O ₃	10-20	Bi ₂ O ₃		Co-Si	1-5
K ₂ O	1-5	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	0-0.5	MEDIUM	0-0.5
MgO	0-0.5	CoO		MnO ₂		BeO		LOI	1-5
CaO	1-5	NiO		SiO ₂	20-40	CeO ₂			
SrO	0-0.5	Al ₂ O ₃	1-5	TiO ₂	1-5	CuO			
BaO	1-5	Fe ₂ O ₃	1-5	ZrO ₂	5-10	Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂	1-5				

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rose
Couleur (cuit) Cuir Bleu

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

L: 41.91 a: 3.45 b: 6.24

5. DILATOMÉTRIE * Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
68.0	68.0	81.0		530 C°	590 C°	>800 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
45.0	18.0	7.5	1.5	0.0	10.0

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Formulé sans plomb ni cadmium.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



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

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.