

FICHE TECHNIQUE

41103204 COLORANTE CD-10 NARANJA POLVO

16/04/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	COULEUR DÉCORATIF ORANGE avec fondant ajouté. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4
Application	Pour l'application, ajouter de l'eau jusqu'à obtenir la consistance nécessaire pour l'application au pinceau. . On peut l'appliquer aussi bien sous émail que sur émail. Température de cuisson recommandée, entre 980-1050 °C. Avec le medium adéquat il peut être utilisé dans la décoration de porcelaine dans le troisième feu à une température de 980 ° C

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre orange
Couleur (cuit)	Orange

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 62.9	a: 25.5	b: 48.8
---------	---------	---------

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
70.8	70.6	74.4	111.8	593 C°	681 C°	>850 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
58	23.7	9.7	1.1	0	12.7

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.