

FICHE TECHNIQUE

41104104 COLORANTE CD-21 ROJO POLVO

16/04/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description COULEUR DÉCORATIF ROUGE 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 980-1280 °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		ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂		
Na ₂ O	1-5	MnO	B ₂ O ₃	5-10	Bi ₂ O ₃	Cd(S,Se) en ZrSiO ₄ 20-40
K ₂ O	1-5	CdO	V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	LOI 0-0.5
MgO	1-5	CoO	MnO ₂		BeO	
CaO	1-5	NiO	SiO ₂	20-40	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	5-10		TiO ₂	CuO
BaO	0.5-1	Fe ₂ O ₃	0-0.5		ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃			SnO ₂	

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rouge

Couleur (cuit) Rouge

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 91.3 a: -17.4 b: 48.7

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

Contient Pigment encapsulé de Cadmium. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de cadmium des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

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

 PRODESCO S.L.

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.