

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

## 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<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> 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)



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.