

FICHE TECHNIQUE

10113107 ESMALTE CQ-004 CRAQ. S/Pb. ATOMIZAD

17/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail transparent craquelé recommandé pour l'utilisation sur pâte blanche et adapté pour la sous-décoration. Déconseillé pour la céramique alimentaire en raison de son effet craquelé. Il peut être utilisé pour ajuster le Coefficient de dilatation en cas d'écaillage des émaux. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, toute méthode d'application mécanique. Il peut être coloré avec nos pigments de la série « P » en testant préalablement différents %. Pour la décoration, les couleurs sous émail « Série CD » peuvent être utilisées. La température recommandée de cuisson varie entre 980°C-1150°C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Transparent craquelé brillant

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a a: n.a b: n.a

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
102.3	104.5	119.2		522 C°	585 C°	>950 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
64.6	62.6	15.8	3.4	0	16.3

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

Déconseillé pour l'application en pièces culinaires pour son effet craquelé qui ne le confère pas d'étanchéité totale.

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.