FICHE TECHNIQUE

10102207 ESMALTE CQ-003 TRANSP. CRAQ. ATOMIZ 17/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description

Émail craquelé transparent de composition alcaline et un point de fusion bas. Haute Coefficient de Dilatation. Recommandé pour les techniques de Raku et de réflexion métallique. Composé de Fritte. Nº CAS: 65997-18-4.

Application

Peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, toute méthode d'application mécanique. Il peut être coloré avec des oxydes naturels, obtenant la couleur turquoise typique en ajoutant du cuivre. La température recommendée de cuisson varie entre 800-980ºC.

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

Li_2O		ZnO		Cr_2O_3		CaF_2	
Na_2O	10-20	MnO		B_2O_3	20-40	Bi_2O_3	CaCl2 0.5-1
K_2O	5-10	CdO		V_2O_5		P_2O_5	LOI 0.5-1
MgO		CoO		MnO_2		BeO	
CaO	0.5-1	NiO		SiO_2	20-40	CeO_2	
SrO		Al_2O_3	5-10	TiO_2		CuO	
BaO		Fe_2O_3		ZrO_2		Pr_2O_3	
PbO		Sb_2O_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°	Tª Transformation	Tª Ramollissement	Point de fusion
105.2	107.1	134.5		485 Cº	554 Cº	>925 Cº

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

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
63.9	31.1	13.6	2	0	15.5

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.

Made by dwit

PRODESCO