

FICHE TECHNIQUE

22252204 ESMALTE XP-3054 VIVO S/Pb PISTACHO

19/09/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL OPAQUE BRILLANT PISTACHE. Il appartient à la gamme d'émaux "VIFS" avec une brillance, une couleur et une qualité de surface exceptionnelles.
Composé de Fritte. Nº CAS: 65997-18-4

Application Son coefficient de dilatation de $a=55-60$ ($300-500$ °C) évite le craquelage des pâtes céramiques habituelles.
Les émaux opaques conviennent aussi bien à la pâte rouge qu'à la blanche. Les pâtes rouges admettent la mono-cuisson, bien que l'ajout de Monocol V (5-10 %) soit recommandé.
On peut cuire tant dans des cycles de cuisson traditionnels comme dans des cuissons rapides et il admet un vaste rang de températures entre 960°C - 1020°C .

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li ₂ O	ZnO	1-5	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	LOI	0-0.5
Na ₂ O	MnO		B ₂ O ₃	10-20	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	Zr-Pr-Si
MgO	CoO		MnO ₂		BeO	1-5
CaO	NiO		SiO ₂	40-80	CeO ₂	Zr-V-Pr-Si
SrO	Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂		CuO	5-10
BaO	Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂	1-5	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre verte
Couleur (cuit) Vert pistache

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 69.59 a: -17.88 b: 40.15

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
52.5	51.3	55.1	169.7	559 °C	641 °C	>600 °C

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
61.4	29.2	12.7	2.2	0	14.3

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)