

FICHE TECHNIQUE

50110300 CARBORUNDUM G 500 13 Micras

16/01/2025 v1.2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	CARBURE DE SILICIUM. SiC		
	Grain	500	
	Densité globale (g/cm3)	0,87-1,00	
	Ref. APS(microns)	13	
	Rang de particules	5,5-31	

Application Matériel d'origine synthétique, qui s'incorpore pour rendre les pâtes abrasives et réfractaires. Il possède une grande résistance au chocs thermiques, ce qui le rend très utile pour fabriquer des pièces auxiliaires dans les fours.
Mêlé en des petites quantités avec les émaux on peut obtenir des conditions de réduction localisées, en atmosphère oxydante, par exemple. On peut obtenir des rouges de cuivre réduits, après l'addition de 2-3% dans des émaux contenant du cuivre.

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	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO	CoO	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂ 0,5	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 noir/gris
Couleur (cuit)

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 C°	T ^a Ramollissement C°	Point de fusion C°
						>2100 C°

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

>10µ >25µ >40µ >70µ >120µ D50µ

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

Matière première.

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.