

FICHA TÉCNICA DE CARBORUNDUM G 500 13 Micras

Impresa el: 01/07/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50110300		
Nombre del Producto	CARBORUNDUM G 500 13 Micras		
Descripción	CARBURO DE SILICIO. CSi. Grano Densidad global g/cm ³ Ref. APS (microns) Rango partículas 500 0,87-1,00 13 5,5-31		
Aplicación	Es un material de origen sintético, que fundamentalmente se incorpora a las pastas abrasivas y refractarias. Posee gran resistencia al choque térmico, lo cual lo hace muy útil para fabricar piezas auxiliares en los hornos como placas, soportes... Mezclado en pequeñas cantidades con los esmaltes podemos obtener condiciones de reducción localizadas, en atmósfera oxidante, por ejemplo, pueden obtenerse con él motas rojas de cobre reducido, tras la adición de un 2-3% en esmaltes que tengan cobre. Disponible en otras calidades: G24 (750 micras), G54 (320 micras), G220 (63 micras).		

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	SiC:	0
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		99,5
K ₂ O	0	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO ₂	0,5	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0	TiO ₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Granulado ó polvo de color negro/gris.	Índice Acidez	0
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	1,7din/cm
Color(cocido)			
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	n.a	*A=	n.a	*B=	n.a	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 2100°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	%	Refracción	
	>25μ	%	Absorción	
	>40μ	%		
	>70μ	%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	μ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos.
Exenta de plomo y cadmio

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

