

FICHA TÉCNICA DE CARBORUNDUM G 500 13 Micras

Impresa el: 24/05/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50110300		
Nombre del Producto	CARBORUNDUM G 500 13 Micras		
Descripción	CARBURO DE SILICIO. CSi. Grano Densidad global g/cm3 Ref. APS (microns) Rango particulas 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 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodesco.es
--	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O	ZnO	Cr₂O₃	CaF₂	SiC: [80-100]
Na₂O	MnO	B₂O₃	Bi₂O₃	
K₂O	CdO	V₂O₅	P₂O₅	
MgO	CoO	MnO₂	BeO	
CaO	NiO	SiO₂ [0,5-1]	CeO₂	
SrO	Al₂O₃	TiO₂	CuO	
BaO	Fe₂O₃	ZrO₂	Pr₂O₃	
PbO	Sb₂O₃	SnO₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Granulado ó polvo de color negro/gris.	Indice Acidez	
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)

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

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

Tamaño:

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

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



Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

*** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.*

PRODESCO

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

