

# FICHA TÉCNICA DE CARBORUNDUM G 500 13 Micras

Impresa el: 24/05/2016

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50110300		
<b>Nombre del Producto</b>	CARBORUNDUM G 500 13 Micras		
<b>Descripción</b>	CARBURO DE SILICIO. CSi. Grano Densidad global g/cm3 Ref. APS (microns) Rango particulas 500 0,87-1,00 13 5,5-31		
<b>Aplicación</b>	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

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

<b>Li<sub>2</sub>O</b>	<b>ZnO</b>	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>CaF<sub>2</sub></b>	<b>SiC:</b> [80-100]
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>MnO</b>	<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>CdO</b>	<b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	
<b>MgO</b>	<b>CoO</b>	<b>MnO<sub>2</sub></b>	<b>BeO</b>	
<b>CaO</b>	<b>NiO</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b> [0,5-1]	<b>CeO<sub>2</sub></b>	
<b>SrO</b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>CuO</b>	
<b>BaO</b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>ZrO<sub>2</sub></b>	<b>Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	
<b>PbO</b>	<b>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>SnO<sub>2</sub></b>		

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Granulado ó polvo de color negro/gris.	<b>Indice Acidez</b>	
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	1,7din/cm
<b>Color(cocido)</b>	-		
<b>Olor</b>	-		

## 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)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	> 2100°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

>10µ	%	<b>Refracción</b>	
>25µ	%	<b>Absorción</b>	
>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)

