

# FICHA TÉCNICA DE CARBORUNDUM G 54 320 Micras

Impresa el: 01/07/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50133400		
<b>Nombre del Producto</b>	CARBORUNDUM G 54 320 Micras		
<b>Descripción</b>	CARBURO DE SILICIO. CSi. Grano                      Densidad global                      Ref. APS 54                              1.35-1.60 g/cm <sup>3</sup> 320 microns		
<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), G220 (63 micras), G500 (13 micras).		

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	0	ZnO	0	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	CaF <sub>2</sub>	0	SiC:	0
Na <sub>2</sub> O	0	MnO	0	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0		98,2
K <sub>2</sub> O	0	CdO	0	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0		
MgO	0	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0		
CaO	0,04	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	1	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12	TiO <sub>2</sub>	0	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,17	ZrO <sub>2</sub>	0	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0		
PbO	0	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	SnO <sub>2</sub>	0				

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Granulado ó polvo de color negro/gris.	<b>Índice Acidez</b>	3,92
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	5,1 din/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 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	> 2100°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

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

