

# TG CARBUDES 230

www.tecnodesgast.com



## CERÁMICA DE CARBURO DE SILICIO SINTERIZADO

### Datos TÉCNICOS

Dureza (media)	Densidad	Conductibilidad Térmica	Dilatación Térmica	Temperatura Trabajo
2300 Vickers	3,15 gr/cm <sup>3</sup>	115 W/m.K (20 a 600 °C)	4,2 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (20 a 600 °C)	1400 °C (max.)

### Formas de SUMINISTRO

Piezas s/plano, Tuberías, Rodetes, Conductos, Cierres Mecánicos, Difusores, Hidrociclones, etc.

Dureza de hasta 2300 vickers, resistencia al ataque químico y alta resistencia al desgaste por fricción, como algunas de sus propiedades más destacadas.

La nueva generación de cerámicas, el carburo de silicio sinterizado es la opción óptima por excelencia.

### Resistencia QUÍMICA

Ácido Clorhídrico HCl (conc. 36%)		Cloruro de Zinc ZCl (conc. 60%)		Ácido Nítrico HNO <sub>3</sub> (conc. 65%)		Nitrato Amónico (conc. 50%)		Ácido Sulfúrico H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (conc. 50%)		Ácido Sulfúrico H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (conc. 98%)		Ácido Fosfórico H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (conc. 85%)		Ácido Fluorhídrico HF (conc. 40%)		Hidróxido Sódico NaOH (conc. 30%)		Hidróxido Potásico KOH (conc. 20%)		Cloruro Sódico NaCl (solución saturada en frío)		Cloruro Potásico KCl (solución saturada en frío)	
CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL		CARBUSIL	
20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	(+)	0	+	+

+ No aparece corrosión  
(+) Posible corrosión  
0 Aparece corrosión

Para mayor información soliciten la Ficha Técnica: "Guía de Resistencia a la Corrosión"

