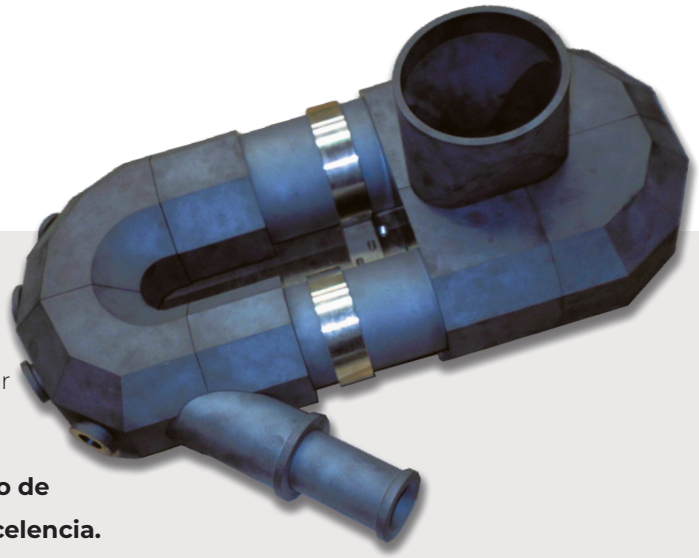
Revestimiento y tubería

CARBUDES 2300®



CARBURO DE SILICIO SINTERIZADO

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.

DATOS TÉCNICOS

Dureza media	Densidad gr/cm^3	Conductividad térmica	Dilatación térmica	Temperatura trabajo
2300 Vickers	3.15	115 W/m.K (20 a 600°C)	4.2x10^{-6}K^{-1} (20 a 600°C)	1400°C máximo

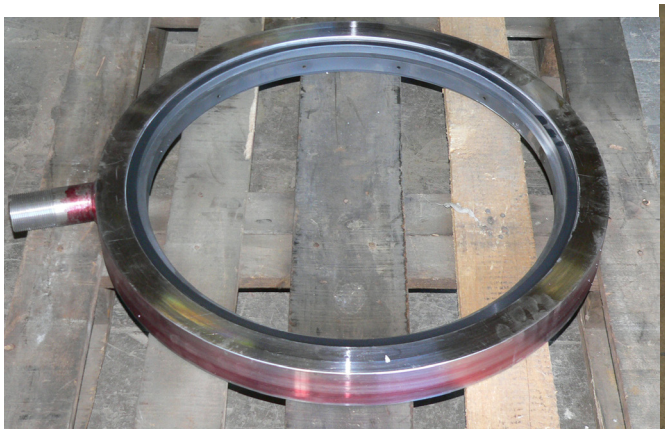
FORMAS DE SUMINISTRO

Piezas sobre plano, tuberías, rodetes, conductos, cierres mecánicos, difusores, hidrociclones, etc.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ácido Clorhídrico HCl (conc.36%)		Cloruro de Zinc ZCl (conc.60%)		Ácido Nítrico HNO_3 (conc.65%)		Nitrato Amónico HCl (conc.50%)		Ácido Sulfúrico H_2SO_4 (conc.50%)		Ácido Sulfúrico H_2SO_4 (conc.98%)		Ácido Fosfórico H_3PO_4 (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)	
CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES		CARBUDES	
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
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	+	+	(+)	+	+	+	+	+

\+ *No aparece corrosión* (+) *Posible corrosión* o *Aparece corrosión*



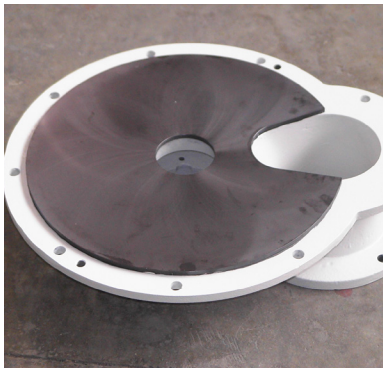
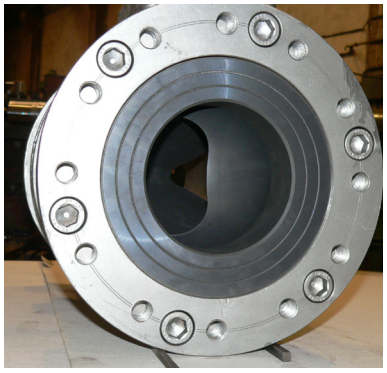


TECNODESGAST®
Tecnología del desgaste

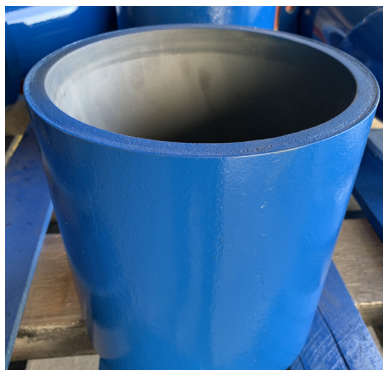
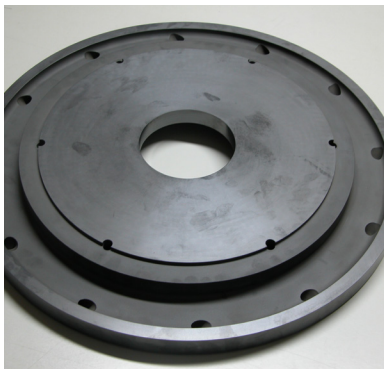
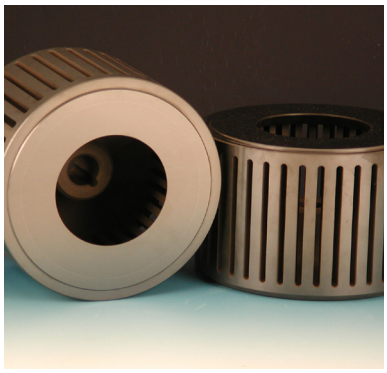
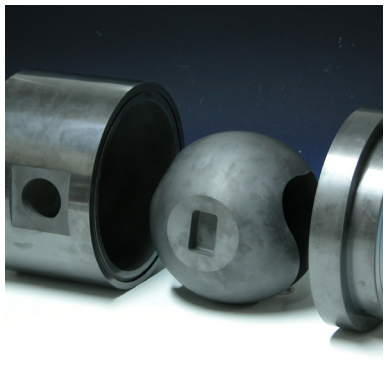
WWW.TECNODESGAST.COM

CARBUDES 2300®

Revestimiento y tubería





TECNODESGAST®
Tecnología del desgaste

WWW.TECNODESGAST.COM