

SUPERPOWER[®]

S I L I C O N



CARBURO DE SILICIO SINTERIZADO

Carburo de Silicio	Dureza Hv	Composición	Temperatura	Uso en industria
SUPERPOWER[®] SILICON	2.400 (Media)	SiSiC	1.400 °C	Abrasión extrema y Resistencia Química

El Carburo de Silicio Sinterizado tiene una dureza de 2300 vickers, resistencia al ataque químico y alta resistencia al desgaste por fricción. Estas son algunas de sus propiedades. Son partículas de alta dureza, micronizadas, prensadas y sinterizadas a 1.800°C, que fundidas crean una microestructura de alta dureza muy compacta, donde logramos que la alta abrasión y ataque químico no deteriore su estructura.

RESISTENCIAS QUÍMICAS DE SUPERPOWER SILICON											
Ácido Clorhídrico HCl (conc. 36%)	Cloruro de Zinc ZCl (conc. 60%)	Ácido Nítrico HNO3 (conc. 65%)	Nitrato Amónico (conc. 50%)	Ácido Sulfúrico H2SO4 (conc. 50%)	Ácido Sulfúrico H2SO4 (conc. 98%)	Ácido Fosfórico H3PO4 (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)
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
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	(+) / +	+ / +	(+) / +	+ / +	+ / +

