



grafito

CARACTERISTICAS

- Autolubrificante
- Resistencia a la corrosión
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelente al choque térmico
- Baja dilatación



CALIDAD		Extruido	Isostático	Con impregnación	
PROPIEDADES FÍSICAS					
Impregnación		--	--	Resina	Antimonio
Densidad aparente	g/cm ³	1,71	1,85	1,83	2,70
Porosidad	%	18	15	0,1	0,5
Contenido en Cenizas	%	0,3	0,1	--	--
Dureza Rockwell	HR _B 5/100	--	--	110	115
Resistencia a Compresión	MPa	50	86	200	220
Resistencia a Flexión	MPa	13,5	42	80	90
Módulo de Young	Gpa	12	10,8	15	30
Conductividad Térmica	W/m°C	200	122	8	20
Resistividad Eléctrica	μΩm	8	9,5	35	2
Coeficiente de Dilatación	10 ⁻⁶ /°C	2,5	4,4	5	8
Temperatura Máxima de Trabajo	°C	--	--	250	400



NOTA: Estas medidas deben tomarse como valores medios y son a título informativo, no comprometiendo a la sociedad CarboSystem



grafito

