



# Suministros y Consultoría

<http://www.suministrosyconsultoria.com>

Tels: 552702-4739 5643-5949

## Grafitos para Sinterizado y Soldado.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Propiedades	Unidades	Estándar ASTM	2191	2020	2114	2124	2715	2720
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	C559	1.74	1.77	1.80	1.83	1.82	1.80
Porosidad	%	C830	12	9	10	8	10	10
Dureza	Shore	C748	48	52	65	68	80	75
Resistencia al Flexión	Mpa psi	C651	44 6,400	41 6,500	52 7,500	52 7,500	55 8,000	53 7,700
Resistencia a la Compresión	MPa      psi	C695	97 14,100	99 14,300	114 16,500	114 16,500	121 17,600	117 16,900
Coeficiente de Expansión Térmica	x 10 <sup>-6</sup> /°C /°F	E228	4.2	4.5	5.0	5.4	6.5	5.0
			2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	2.8
Resistividad Eléctrica	μΩcm Ωin	C611	1,070 0.00042	1,546 0.00061	1,295 0.00051	1,125 0.00045	2,300 0.00091	2,157 0.00085
Conductividad Térmica	W/m°C BTU- Ft/Ft <sup>2</sup> Hr°F	C767	116	81	116	112	56	60
			67	47	67	65	32	35
Tamaño promedio de Partícula "Fisher"	μm in		15 0.0006	15 0.0006	13 0.0005	13 0.0005	13 0.0005	13 0.0005