

Anillos Grafito

Graphite rings

Los anillos de grafito son juntas de excelentes propiedades de estanqueidad en todo tipo de fluidos, como el vapor a alta presión, productos químicos, hidrocarburos, gases, etc. Se utilizan en los husillos de las válvulas y en los prensa-estopas de las bombas. No sufren alteraciones físicas, aunque se produzcan cambios bruscos de temperatura. Tienen buena conductividad térmica y disipan bien el calor. Muy adecuados para altas presiones en válvulas.

Graphite rings are seals excellent sealing properties in all types of fluids, such as high pressure steam, chemicals, oil, gases, etc.. Used in the valve spindle and the stuffing of the pumps. Graphite rings do not undergo physical alterations, although there are changes in temperature. Its thermal conductivity is good and dissipate heat well. Very suitable for high pressure valves.



Referencias / references

Propiedades básicas / basic properties

		GR98	GR99	GRC	GRN
Propiedad / property	Unidad / unit	Valor / value	Valor / value	Valor / value	Valor / value
Composición / composition					
* Carbono / carbon	%	98	99	93.8	99.8
* Cenizas / ashes	%	2	1	0.2	0.01
* Cloruros / chlorides	ppm	<30	<30	<30	-
* Azufre / sulfur	ppm	<500	<500	-	-
* Inhibidor Corrosión / corrosion inhibitor	%	-	-	6	-
Dureza / hardness	°Shore C2	20 - 25	20 - 25	20 - 25	20 - 25
Peso específico ±0.1 / specific weight					
* Papel grafito / graphite paper	gr/cm ³	0.7	0.7	0.7	0.7
* Grafito conformado / pressed graphite	gr/cm ³	1.6	1.6	1.6	1.6
Presión / pressure	bar	300	300	300	300
Temperaturas / temperatures					
* Máxima con oxígeno / maximum with oxygen	°C	650	650	650	650
* Máxima sin oxígeno / max. without oxygen	°C	1550	1550	1550	1550
* Mínima / minimum	°C	-245	-245	-245	-245
Resistencia Química / chemical resistance	pH	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14

Disponibilidad bajo consulta / availability on request

Anillos con inserción de malla metálica / rings with metal mesh insert
Anillos partidos mitad o 1 solo corte / Rings in 2 halves or 1 single cut