

anillos grafito

sellado de válvulas



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.erica.es BARCELONA



El **Grafito** es una de las formas alotrópicas en las que se puede presentar el carbono junto al diamante, los fullerenos, los nanotubos y el grafeno. Es grisáceo con brillo metálico, refractario y se exfolia con facilidad. Es antimagnético, buen conductor del calor y de la electricidad.

Los **Anillos de Grafito** se obtienen en molde por compresión, partiendo de papel de grafito sin ningún aditivo o ligante, hasta obtener la densidad requerida, generalmente 1.5-1.6 gr/cm³. Contienen un autolubricante natural permanente, son excelentes conductores térmicos y no envejecen ni cristalizan. Hacen una excelente Estanqueidad a fluidos como vapores y gases. Su resistencia a la presión en válvulas es de 300 bar.

Su resistencia a la temperatura con vapor es 650°C, pero con oxígeno puro a partir de 450°C comienza su oxidación. En atmósfera inerte su campo de temperaturas es de -240 /+2500°C y en presencia de dióxido de carbono a partir de los 900°C comienza su oxidación.

Se fabrican en la medida exacta de su prensa o caja, en una amplia gama de medidas y formas (planos, cónicos, hexagonales, con resaltes, con empaquetadura trenzada anti-extrusión en los extremos y con interior de malla metálica para usos en silenciadores de motocicletas). Pueden suministrarse cortados para facilitar su montaje, en 2 mitades o con un solo corte.

AGg8 · Grado industrial. 98% Pureza, cenizas 2%

AGH · Inhibidor de Corrosión. Reduce las propiedades corrosivas del grafito.

AGN · Grado Nuclear. Alta pureza 99.85%, cenizas 0.15%

AGg8M · Inserción malla metálica. Resistencia a vibraciones y turbulencias.

Aprobaciones BAM (oxígeno), DVGW (DIN 3535-6), KTW (TZW), WRAS (Agua potable).