



TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2
Revisión: 0
Página 1 de 1

Propiedades Generales / General Properties

Material GUAFLON® WHITE

Especificación
Specifications • DIN 28091 TF-O-O

PTFE modificado con fibras de vidrio. Las ventajas del PTFE modificado son una mayor resistencia a la compresión, mayor elasticidad, menor porosidad y permeabilidad.

Uso universal para la mayoría de los medios químicamente agresivos y para aplicaciones donde se requiera de una alta estanqueidad.

Modified PTFE with glass fibers. The advantages of the modified PTFE are greater strength against compressive stress, higher elasticity, lower porosity and permeability.

Universal use for most chemically aggressive media and high tightness requirements.

Propiedades / Properties

Test	Norma (Norm)	Parámetros (Test Parameter)	Valor (Value)	Unidad (Unit)
Tª máx. de trabajo Max. working temp.		Corto plazo Short term	260	°C
		En continuo Continuous	260	°C
Presión máx. de trabajo Max. working pressure			80	bar
Absorción de tensión Stress retention	DIN 52913	16 h, 150 °C	16	N/mm ²
Tasa de fuga específica Specific leakage rate	DIN 3535/6	λ2.0 (30 N/mm ² , N2 40 bar)	0,01	mg/m.sec
Compresibilidad Compressibility	ASTM F36		7 - 15	%
Módulo de compresión Compression modulus	DIN 28090/2	Tª ambiente Room temp.	7	%
		300 °C	37	%
Relajación Creep relaxation	DIN 28090/2	Tª ambiente Room temp.	3	%
		300 °C	5	%
Recuperación Recovery	ASTM F36		45	%
Resistencia a tracción Tensile strength	DIN 52910		12	N/mm ²

The indicated data were determined to the best modern laboratory standards on standardized test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations.

Los datos indicados se determinaron según los estándares modernos de laboratorio en muestras de prueba estandarizadas. Si estos datos son comparados con datos que se determinen en piezas terminadas, pueden producirse variaciones.