



# TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2

Revisión: 1

Página 1 de 1

## BELPA<sup>®</sup> ACID

### Propiedades Generales / General Properties

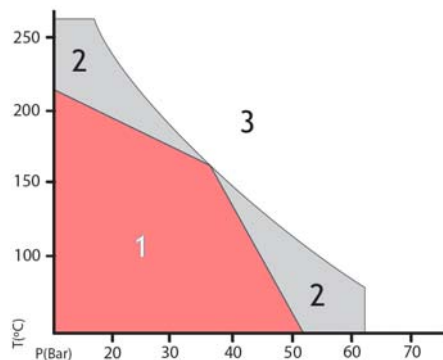
**Composición** Fibras minerales, aramida y cargas inorgánicas dispersas en una matriz de mezclas de caucho.

**Composition** Mineral fibers, aramid and inorganic fillers dispersed in a matrix of rubber mixture.

Plancha recomendable para un amplio rango de condiciones y resistente a productos químicos incluyendo la mayoría de ácidos, aceites, disolventes y bases. **Material diseñado para su uso con los ácidos y bases más utilizados en la industria.**

Sheet recommended for a wide range of conditions and resistant to chemicals including most acids, oils, solvents and bases. **Material designed for use with the most widely used acids and bases in the industry.**

### Diagrama pT / pT diagram



#### AREA ①

Adecuado, sujeto a compatibilidad química.

*Suitable, subject to chemical compatibility.*

#### AREA ②

Puede ser adecuado, pero se recomienda una evaluación técnica.

*May be suitable but a technical evaluation is recommended.*

#### AREA ③

No instalar la junta sin una evaluación técnica.

*Do not install the gasket without a technical evaluation.*

### Propiedades físicas (espesor=2mm) / Physical properties (thickness=2mm)

Test	Norma (Norm)	Parámetros (Test Parameter)	Valor (Value)	Unidad (Unit)
Densidad Density		±10%	1,75	g/cm <sup>3</sup>
Compresibilidad Compressibility	ASTM F36		7 - 15	%
Recuperación Recovery	ASTM F36		>45	%
Resistencia a tracción Tensile strength	ASTM F152	Transversal	9	MPa
Permeabilidad al gas Gas permeability	DIN 3535/6		<1	cm <sup>3</sup> /min
Incremento de espesor tras inmersión en fluido Thickness increase after fluid immersion	ASTM F146	Oil IRM 903: 5 h/150°C	<7	%
		Fuel B: 5h/150°C	<8	%
		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (72%): 24 h/T <sup>a</sup> amb (RT)	<4	%
		HCl (18%): 24 h/T <sup>a</sup> amb (RT)	<1,5	%
		HNO <sub>3</sub> (33%): 24 h/T <sup>a</sup> amb (RT)	<1,5	%
		Na(OH) (50%): 24 h/T <sup>a</sup> amb (RT)	<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.