



TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2

Revisión: 1

Página 1 de 1

BELPA[®] CSA-50

Propiedades Generales / General Properties

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

Composition Mineral fibers, aramid and inorganic fillers dispersed in a matrix of NBR type rubber mixtures.

Material con gran resistencia a la temperatura y a la hidrólisis y con una amplia gama de aplicaciones de sellado industrial. Material para juntas utilizado en los servicios generales de plantas industriales y en especial en tuberías de agua, gas, aceites e hidrocarburos a temperaturas moderadas.

También disponible con malla de acero y antistick. REF. BELPA[®] CSA-50 MG.

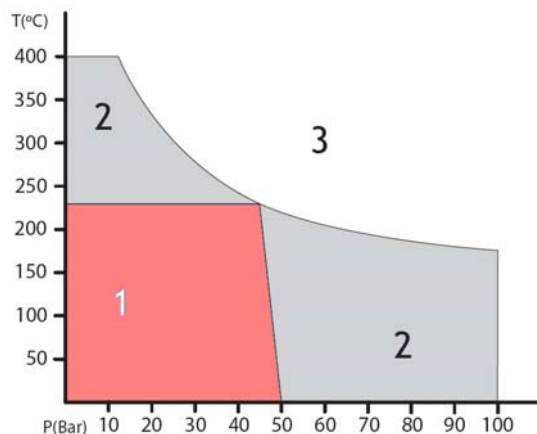
Material with great resistance to temperature and hydrolysis and with a wide range of industrial sealing applications. Gasket material used in the general services of industrial plants and especially in water, gas, oil and hydrocarbon pipes at moderate temperatures.

Also available with steel mesh and antistick. REF. BELPA[®] CSA-50 MG.

Acorde a: / In accordance with:

- DVGW (DIN 3535-6 gas)
- DVGW (VP-401)
- TZW / KTW

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 ³
Compresibilidad Compressibility	ASTM F36 A		7 - 15	%
Recuperación Recovery	ASTM F36 A		>50	%
Resistencia a tracción Tensile strength	ASTM F152	Transversal	9	MPa
Permeabilidad al gas Gas permeability	DIN 3535/6		<1	cm ³ /min
Incremento de espesor tras inmersión en fluido Thickness increase after fluid immersion	ASTM F146	Oil IRM 903: 5 h/150°C	<10	%
		Fuel B: 5h/20°C	<10	%

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.