

novapress® UNIVERSAL

La junta para altas presiones
y alta demanda mecánica.

 Made in Germany.



Solo los materiales originales están completamente marcados.

Descripción:

El correcto balance de materias primas, que consisten en fibras de aramida, rellenos especiales ligados con elastómero NBR, otorgan al **novapress® UNIVERSAL** una buena resistencia tensil, una excelente retención de torque, una muy baja permeabilidad a gases y una resistencia a los aceites hidráulicos insuperable.

novapress® UNIVERSAL es la opción ideal para uso en condiciones de mayores temperaturas y presiones en aplicaciones en gas y líquidos.

Presenta un comportamiento insuperable a la relajación por temperatura, una bajísima permeabilidad a gases y una insuperable resistencia a aceites.

La película transparente anti-adherente químicamente inerte a base de PTFE que no sufre oxidación, ni envejecimiento, en las aplicaciones permite que el material sea removido con facilidad aun cuando este haya sido sometido a la operación por un tiempo prolongado.



Certificado para Oxígeno

(GOX) OXIGENO GAS 60°C/100BAR

Principales características:

- Material de aplicaciones universales en líquidos y gases.
- Bajísima relajación en temperatura.

Aplicaciones comunes:

- Aplicaciones sanitarias (Bebidas y Alimentos)
- Construcción de tuberías.
- Industria Química.
- Tuberías de Oxígeno Gas

Parámetros de Operación:

Material:	Fibra Aramida
Aglutinante:	NBR
Color:	Verde
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Película anti-adherente:	PTFE por ambas caras
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura Cont.(Max.)	300°C (430°C)**
Presión Cont.(Max.)	120bar (145bar)**

**Valores para 1.5mm de espesor. Los parámetros no deben ser asociados simultáneamente y son afectados por el medio a sellar.

Forma de suministro:

- Dimensión: 1500mm x 1500mm, 1500mm x 3000mm
- Espesores: 0.5mm hasta 3.2mm
- Otras dimensiones especiales bajo consulta.
- Otros espesores bajo consulta.

raisamexTM
hitech sealing products

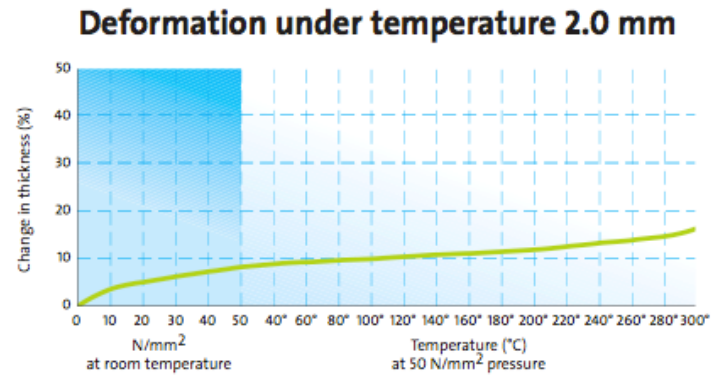
La información técnica declarada en este documento ha sido determinada bajo condiciones de laboratorio. Con la variedad de condiciones de instalación y operación NO SE DEBEN INFERIR GARANTIAS derivadas del comportamiento de la unión bridada. Nos reservamos el derecho de cambiar el producto para la mejora y el progreso técnico. Esta hoja técnica ha sido traducida y adaptada al español por Repuestos Auto-Industriales, SA de CV +52 81-8371-3177 web. www.raisamex.mx

novapress® UNIVERSAL

La junta para altas presiones
y alta demanda mecánica.

Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor	
Identificación	DIN28 091-2		FA-MA1-O	
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm ³	1.80	
Resistencia Tensil	DIN 52 910			
		Transversal	N/mm ²	27
		Longitudinal	N/mm ²	10
Retención de Torque σ dE/16	DIN 52 913			
		175°C	N/mm ²	39
		300°C	N/mm ²	25
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	7	
Recuperación	ASTM F36 J	%	65	
Compresibilidad en frío	DIN 28 090-2	%	6.0	
Recuperación en frío	DIN 28 090-2	%	3.0	
Deformación en caliente	DIN 28 090-2	%	5.5	
Recuperación en caliente	DIN 28 090-2	%	2.0	
Recuperación R	DIN 28 090-2	mm	0.040	
Goteo específico	DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.100	
Goteo específico	DIN 28 090-2	mg/(s*m)	0.100	
Resistencia a fluidos	ASTM F146			
		ASTM IRM 903	5hr/150°C	
Cambio en peso		%	6	
Aumento de espesor		%	2	
ASTM FUEL B	5hr/23°C			
		Cambio en peso	%	7
Aumento de espesor		%	6	
Contenido de cloruros	Siemens AV-9-014	ppm	< 150	



Certificados para uso en gas.

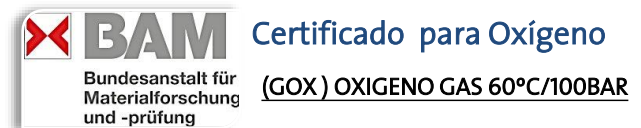
DVGW, VP401,HTB, SVGW

Certificados para alimentos y agua potable.

KTW, WRAS, W270, EU 1935/2004

Otros certificados.

Germanischer Lloyd, TA Luft



Bueno para las personas y el medio ambiente.

Frenzelit ha obtenido la certificación de que la compañía cumple con los requerimientos de ISO/TS16949 e ISO 14001.

Esto significa una completa transparencia en todas las áreas y un alto grado de seguridad para nuestros clientes.

Si tiene alguna duda referente a su aplicación en particular contactenos en:

gaskets@raisamex.mx



ISO/TS 16949: 2009



ISO 14001