

novatec® 925F

La junta para altas temperaturas.

engineered graphite with Kevlar®

 Made in Germany.

Principales características:

- El material ideal para juntas en aplicaciones a altas temperaturas donde se requiera un preciso control sobre el espesor.
- Un material de media densidad que provee el balance deseado entre temperaturas elevadas y resistencia química.
- novatec® 925F sobre pasa el desempeño de cualquier material convencional de asbesto y libre de asbesto.
- Resistencia química a más de 1,100 fluidos.

Confiable en temperaturas elevadas

novatec® 925F comúnmente conocido como “Grape” combina las características positivas del grafito y el Kevlar®.

El material debe su confiabilidad inclusive a altas temperaturas debido a su bajísimo contenido de elastómeros utilizados en su fabricación.

La extraordinaria seguridad en operación de novatec® 925F reduce el costo de mantenimiento y minimiza el cambio de juntas al mínimo.

Es una inversión que se traduce en un aumento en la seguridad de operación.

Muy alta resistencia a la relajación:

novatec® 925F ofrece una seguridad constante entre intervalos de mantenimiento, debido a su prolongada estabilidad en operación.

Por que novatec®?

La familia novatec® se caracteriza por su elevado contenido de grafito (75% mínimo), Kevlar® y otros aditivos que le brindan una vida prolongada y su elevada resistencia a temperaturas, presiones y fluidos, la familia novatec® es única en su género ya que su proceso de fabricación patentado logra unir las características del grafito y el Kevlar® en un producto de la más alta calidad mundial que a su vez redefine los estándares de desempeño y calidad.

Parametros de Operación:

Material:	Grafito/ Kevlar® / NBR
Color:	Uva
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Película anti-adherente:	A310 por ambas caras
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura Cont.(Max.)	380°C (496°C)**
Presión Cont.(Max.)	120bar(140bar)**

**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 2000mm
- Espesores: 0.5mm hasta 3.2mm
- Otras dimensiones especiales bajo consulta.
- Otros espesores bajo consulta.



Kevlar® is a DuPont registered trademark.

novatec® 925F

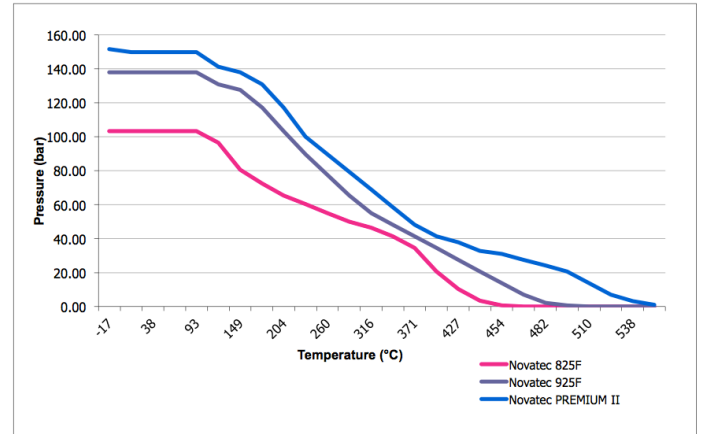
engineered graphite with Kevlar®

Propiedades Físicas (0.8mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Identificación	DIN28 091-2		FA-A1-O
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm ³	1.63
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm ²	9
Longitudinal		N/mm ²	10
Retención de Torque σ dE/16	DIN 52 913		
175°C		N/mm ²	45
300°C		N/mm ²	43
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	12
Recuperación	ASTM F36 J	%	43
Resistencia a fluidos	ASTM F146		
<u>ASTM IRM 903</u>	5hr/150°C		
Cambio en peso		%	14
Aumento de espesor		%	4.5
<u>ASTM FUEL B</u>	5hr/23°C		
Cambio en peso		%	12
Aumento de espesor		%	4.5

Presión vs. Temperatura: (Vapor)

Espesor: 1.5mm Presión Superficial: 8,000psi



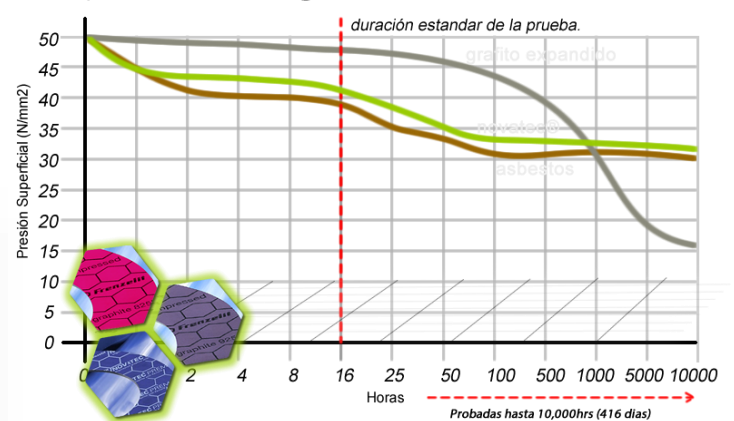
Bueno para las personas y el medio ambiente.



gaskets@raisamex.mx

Relajación por estrés @ 400°C

1/16 @ 50 N/mm²



Plant Frankenhammer / Gaskets & Administration



ISO 14001

ISO/TS 16949: 2009