



SEALON®





SEALON®



Yeu Ming Tai-YMT es la principal Empresa Productora de Teflón Expandido, con reconocimiento Mundial. **Fundada en 1974**, ha desarrollado productos de alta tecnología en base a PTFE. Dentro de sus líneas, destaca la línea de Sellado de Fluidos **SEALON®**, con una gama de productos de alto desempeño, extraordinaria compatibilidad química y capacidad de admitir deformaciones de superficies, con la mejor relación costo-beneficio. Al utilizar los productos **SEALON®**, nuestros clientes tienen la posibilidad de lograr un sellado confiable y duradero. Al escoger los productos de Teflón Expandido **SEALON®**, estará asegurando el funcionamiento de sus equipos, sin detenciones inesperadas por problemas de sellado. Pensando siempre en nuestros clientes, ponemos a su disposición apoyo técnico, stock local y un eficiente canal de distribución.

LÍNEA HIPRO

La línea **HIPRO** fue desarrollada para cumplir con las más complejas y exigentes aplicaciones de sellado, tales como: fluidos altamente corrosivos, vapor y equipos con alto desgaste y deformaciones; de tal forma de proporcionar un alto nivel en el sellado.



SEALON®

• HIPRO Gasket Sheet



Dimensiones disponibles:

1524 x 1524mm – 2032 x 2032mm

Espesores: 1,0mm – 1,5mm – 2,0mm – 2,4mm
3,2mm – 4,0mm – 5,0mm – 6,4mm

SEALON® HIPRO Plancha de sellado: Es fabricada con 100% PTFE expandido, utilizando un proceso especial que produce una microestructura uniforme y altamente fibrilado y multidireccional. Formando una junta maleable con excelente resistencia a presión, relajamiento por fluencia y flujo frío. Es posible sellar flanges dañados.

Especificaciones

Composición: 100% e-PTFE
Resistencia Química: pH 0 -14
Temperatura: -268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión: Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad: **ASTM D 0.85+0.13g/cm³**
Sellabilidad: ASTM F37-B

Sustancia A 0.00ml/h
 Sustancia B 0.02ml/h

Relajamiento: ASTM F38 18-38%
Compresibilidad: ASTM F36 40%
Recuperación: ASTM F 36 16-27%

SEALON® HIPRO ISOTROPIC TAPE, 100% PTFE expandido, fabricado con la más alta tecnología utilizando un proceso especial que produce una microestructura uniforme y altamente fibrilado multidireccionalmente, para sellados donde exige una alta performance. Excelente para flanges de grandes dimensiones.

Especificaciones

Composición: 100% e-PTFE
Resistencia Química: pH 0 -14
Temperatura: -268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión: Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad: ASTM D 0.85+0.13g/cm³
Sellabilidad: ASTM F37-B

Sustancia A 0.00ml/h
 Sustancia B 0.02ml/h

Relajamiento: ASTM F38 18-38%
Compresibilidad: ASTM F36 40%
Recuperación: ASTM F 36 16-27%

SEALON® HIPRO Joint Sealant, fabricado con 100% PTFE, desarrollado por medio de tratamiento altamente específico de material fluorocarbono de PTFE, con una resistencia elevada a la tracción y propiedades de flexibilidad y resistencia, no tiene desventajas en comparación con otras juntas. Desempeña un papel de sellado con seguridad, de forma fácil y económica, en iguales condiciones extremadamente corrosivas.

Especificaciones

Composición: 100% e-PTFE
Resistencia Química: pH 0 -14
Temperatura: -268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión: Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad: ASTM D 0.85+0.13g/cm³
Sellabilidad: ASTM F37-B

Sustancia A 0.00ml/h
 Sustancia B 0.02ml/h

Relajamiento: ASTM F38 18-38%
Compresibilidad: ASTM F36 40%
Recuperación: ASTM F 36 16-27%



• HIPRO Isotropic Tape

Dimensiones disponibles:

Ancho: 15mm – 20mm – 25mm
32mm – 40mm – 50mm

Espesor: 3mm – 6mm – 9mm

Largo: 7,6mts – 15,2mts – 30mts

Consulte por otras medidas



• HIPRO Joint Sealant

Dimensiones disponibles:

Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)
3	1,5	30
5	2,0	20
7	2,5	15
10	3,0	8
14	5,0	5
17	6,0	5
20	7,0	5
25	10,0	5

LÍNEA VERTT

En Ambientes de mediana criticidad, la línea VERTT cumple con las exigencias de sellado, proporcionando un material de gran versatilidad para un sellado seguro.



• VERTT Gasket Sheet

Dimensiones disponibles:

1524 x 1524mm – 2032 x 2032mm

Espesores: 1,0mm – 1,5mm – 2,0mm – 2,4mm
3,2mm – 4,0mm – 5,0mm – 6,4mm

SEALON® VERTT Plancha de sellado: Es fabricada con 100% PTFE expandido, altamente fibrilado, la cual presenta una mayor resistencia a la tracción y proporciona un menor efecto *creep* que los materiales similares.

Especificaciones

Composición:	100% e-PTFE
Resistencia Química:	pH 0 -14
Temperatura:	-268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión:	Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad:	ASTM D 0.6+0.12g/cm ³
Sellabilidad:	ASTM F37-B 0.02ml/h
Relajamiento:	ASTM F38 18-35%
Compresibilidad:	ASTM F36 40%
Recuperación:	ASTM F36 10%

• VERTT Gasket tape



SEALON® VERTT GASKET TAPE, 100% PTFE expandido con características de estructura homogénea, este material combina alta performance con costo. Abarca todo tipo de flanges e instrumentos industriales.

Especificaciones

Composición:	100% e-PTFE
Resistencia Química:	pH 0 -14
Temperatura:	-268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión:	Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad:	ASTM D 0.6+0.12g/cm ³
Sellabilidad:	ASTM F37-B 0.02ml/h
Relajamiento:	ASTM F38 18-35%
Compresibilidad:	ASTM F36 40%
Recuperación:	ASTM F36 10%

Dimensiones disponibles:

Ancho: 25mm – 50mm – 75mm

100mm – 150mm

Espesor: 0,25mm – 0,5mm – 1,0mm

1,65mm – 3,2mm

Largo: 7,6mts – 9,2mts – 15mts

Consulte por otras medidas

SEALON® VERTT Joint Sealant, fabricado con 100% PTFE, este material es muy versátil y de fácil aplicación, cuando es comprimido forma una junta fina y altamente resistente a deformaciones por fluencia y frío, ideal para aplicaciones de mediana complejidad.

Especificaciones

Composición:	100% e-PTFE
Resistencia Química:	pH 0 -14
Temperatura:	-268 a 316°C (-450 a 600°F)
Presión:	Vacío Total a 3000psi (200bar)
Densidad:	ASTM D 0.6+0.12g/cm ³
Sellabilidad:	ASTM F37-B 0.02ml/h
Relajamiento:	ASTM F38 38%
Compresibilidad:	ASTM F36 55-80%

• VERTT Joint Sealant



EMPAQUETADURAS TRENZADAS **HISPIN**

		SEALON® PACK 7550	SEALON® PACK 7560	SEALON® PACK 7590	SEALON® PACK 7730	SEALON® PACK 7790
						
Construcción		PTFE Expandido Puro	PTFE Expandido/ Lubricante Inerte	100% PTFE Expandido	100% PTFE Expandido c/ Grafito	100%PTFE Expandido c/ Grafito Encapsulado
Temperatura		-200 a +288	-100 a + 288	-240 a +288	-240 a +288	-240 a +288
Presión BAR	Rotativo	20	20	20	35	35
	Alternativo	150	30	150	100	100
	Válvulas	250	-	250	250	250
Vel. Periférica m/seg		5	12	20	20	25
Resistencia Química pH		0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14

		SEALON® PACK 7200	SEALON® PACK 7210	SEALON® PACK 7230	SEALON® PACK 7250	SEALON® PACK 7519
						
Construcción		Grafito Expandido	Grafito Expandido c/ Inconel	Grafito Expandido c/ Fibra de Carbono	Fibra de Carbono Grafitado	Fibra Sintética fundida c/ PTFE
Temperatura		-200 a +288	-100 a + 288	-240 a +288	-240 a +288	-240 a +288
Presión BAR	Rotativo	20	20	20	35	35
	Alternativo	150	30	150	100	100
	Válvulas	250	-	250	250	250
Vel. Periférica m/seg		5	12	20	20	25
Resistencia Química pH		0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14

*Los productos **SEALON® HPRO** poseen resistencia universal contra productos químicos, excepto metales alcalinos derretidos, flúor en estado líquido y gaseoso. Este atiende las exigencias de FDA. Puede ser almacenado sin límite de tiempo.

Los productos **SEALON® VERTT poseen resistencia universal contra productos químicos, excepto metales alcalinos derretidos, flúor en estado líquido y gaseoso. Puede ser almacenado sin límite de tiempo

www.sealon.net 



SEALON®

BRASIL: Av. Ibirapuera, 2907 - 10º andar - cj 1009 - CEP 04029-200 - São Paulo - SP
E-mail: infobr@sealon.net

CHILE: Av. Tobalaba 155 - cj 902 - Providencia - Santiago
E-mail: infocl@sealon.net

