







Juntas de la serie Integra®



ADVANCE
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

**Juntas de aislamiento catódico para
SERVICIO SEVERO**

SÓLO JUNTAS

	INTEGRA II SSA®	INTEGRA II SSAFS®	INTEGRA II SSAID®	INTEGRA XT®	INTEGRA HS®	INTEGRA Z®
						
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones de servicio severo hasta e incluyendo las clases ANSI 2500# y API 10,000#. -Diseñado para servicio de aislamiento severo en aplicaciones ambientales severas, especialmente donde los hidrocarburos son un factor. -Varias opciones de mangas y arandelas disponibles. 	<ul style="list-style-type: none"> -Aplicaciones críticas de seguridad contra incendios -Incorpora características de sellado de alta temperatura del perfil Kamm con un sello secundario mineral altamente dieléctrico. -Muy adecuado para todas las aplicaciones de servicio severo hasta e incluyendo las clases ANSI 2500# y API 10,000#. -Cero fugas libres de emisiones fugitivas de petróleo crudo con alto contenido de azufre o gas H2S, probado a través de múltiples aplicaciones. -Aprobado por API 6FB -Disponible con arandelas de acero con recubrimiento endurecido y varias opciones de manguitos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Adecuado para aplicaciones con alto contenido de cloruro u otros medios altamente corrosivos. -Cero fugas libres de emisiones fugitivas de petróleo crudo con alto contenido de azufre o gas H2S, probado a través de múltiples aplicaciones. -Proporciona un sello de PTFE confiable en el orificio de la brida, lo que proporciona una excelente resistencia química que permite que el material de retención de la junta sea impermeable a los medios más agresivos dentro de la tubería. -Varias opciones de mangas y arandelas disponibles. 	<ul style="list-style-type: none"> -Aplicaciones críticas de temperatura extrema. -Adecuado para aplicaciones de vapor. -Combina la confiabilidad de un retenedor de perfil Kamm con las capacidades de temperatura de un sello mineral altamente dieléctrico. -Los kits están disponibles con mangas y arandelas para temperaturas extremas. 	<ul style="list-style-type: none"> -Adecuado para productos químicos agresivos (por ejemplo: sulfuro de hidrógeno, cloro seco y líquido). -Incorpora la confiabilidad de un anillo de perfil Kamm de acero inoxidable con un anillo de retención exterior comprimido sin asbesto y sellos a base de PTFE resistentes al sulfuro de hidrógeno en ambos lados de la junta. -Eficaz en el sellado de una amplia gama de productos químicos, hidrocarburos y mezclas gaseosas. -Varias opciones de mangas y arandelas disponibles. 	<ul style="list-style-type: none"> -Junta criogénica -Material de retención EC-5000 desarrollado y utilizado por la NASA para temperaturas de funcionamiento de cero absoluto. -Varias opciones de mangas y arandelas disponibles.
Temperatura máxima de funcionamiento	G10: 302°F (150°C) G11: 400°F (205°C)	G10: 302°F (150°C) G11: 400°F (205°C)	G10: 302°F (150°C) G11: 400°F (205°C)	800°F (427°C)	Variable Dependiendo de Arandelas/ Manguitos	Temperatura de funcionamiento cero absoluto -273 °C/-459 °F
Fuerza compresiva	G10: 455053.98 kPa G11: 399895.92 kPa	G10: 455053.98 kPa G11: 399895.92 kPa	G10: 455053.98 kPa G11: 399895.92 kPa	acero inoxidable 316: 586054.37 kPa	acero inoxidable 316: 586054.37 kPa	448159.22 kPa
Resistencia dieléctrica	G10: 800 VPM G11: 550 VPM	G10: 800 VPM G11: 550 VPM	G10: 800 VPM G11: 550 VPM	635 V/mil (25 kV/mm)	406 V/mil (16 kV/mm)	670 VPM
Absorción de agua	G10: 0.04% G11: 0.08%	G10: 0.04% G11: 0.08%	G10: 0.04% G11: 0.08%	Mica: 0.99%	Durlon 9000: .086%	0.10%
Fuerza flexible	G10: 448159.22 kPa G11: 399895.92 kPa	G10: 448159.22 kPa G11: 399895.92 kPa	G10: 448159.22 kPa G11: 399895.92 kPa	acero inoxidable 316: 206842.72 kPa	acero inoxidable 316: 206842.72 kPa	517106.8/ 448159.22 kPa
Resistencia a la tracción	G10: 351632.62 kPa G11: 282685.05 kPa	G10: 351632.62 kPa G11: 282685.05 kPa	G10: 351632.62 kPa G11: 282685.05 kPa	Mica: 139963.57 kPa acero inoxidable 316: 282685.05 kPa	acero inoxidable 316: 303369.32 kPa	310264.08/ 262000.78 kPa
Fuerza de unión	G10: 1179.34 kgs G11: 997.9032 kgs	G10: 1179.34 kgs G11: 997.9032 kgs	G10: 1179.34 kgs G11: 997.9032 kgs	no aplica	no aplica	1043.262 kgs
Resistencia a la cizalladura	G10: 9979.0321 kgs G11: 9616.1582 kgs	G10: 9979.0321 kgs G11: 9616.1582 kgs	G10: 9979.0321 kgs G11: 9616.1582 kgs	acero inoxidable 316: 495043.57 kPa	acero inoxidable 316: 495043.57 kPa	9979.0321 kgs



**PARA MÁS INFORMACIÓN
POR FAVOR CONTÁCTENOS**



WWW.APSONLINE.COM

1-800-315-6009

SALES@APSONLINE.COM

REV 071323

Integra® Series Gaskets



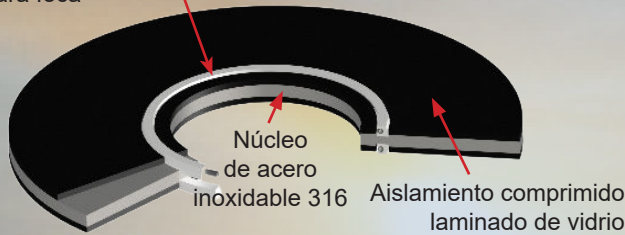
ADVANCE
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

Severe Service Cathodic Isolating Gaskets

- Las juntas de la serie Integra son excepcionalmente confiables para fines de aislamiento y sellado en aplicaciones de servicio severo. Estas juntas son aplicables para:
- Aislamiento entre bridas de metales diferentes para evitar la corrosión galvánica.
- Aislamiento de boca de pozo de líneas de flujo interconectadas.
- Acoplamiento de bridas diferentes y no coincidentes.
- Elimine la turbulencia y la erosión inducida por el flujo entre bridas de junta anular (RTJ).
- Proteja contra la corrosión en caras de bridas sin recubrimiento o con cicatrices.
- Sellado entre bridas sometidas a vibraciones/cavitaciones.
- Elimine la formación de corrosión en las cavidades entre las bridas RTJ, donde pueden estar presentes modos intensos de productos químicos hostiles.

INTEGRA II SSA®

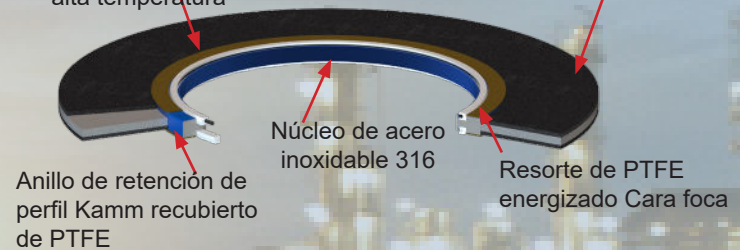
PTFE accionado por resorte
Cara foca



INTEGRA II SSAFS®

Sello secundario de alta temperatura

Aislamiento comprimido laminado de vidrio



INTEGRA II SSAID®

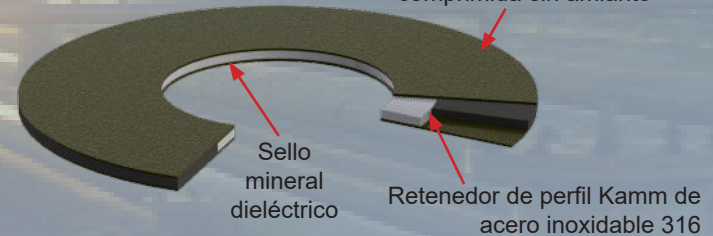
Sello de resorte de PTFE (sello secundario opcional)

Laminado de vidrio aislante comprimido



INTEGRA SSAXT®

Anillo exterior de fibra comprimida sin amianto



INTEGRA II SSAHS®

Sello mineral dieléctrico

Anillo exterior de fibra comprimida sin amianto



INTEGRA Z®

EC-5000



**PARA MÁS INFORMACIÓN
POR FAVOR CONTÁCTENOS**



WWW.APSONLINE.COM

1-800-315-6009

SALES@APSONLINE.COM

REV 071323