

APS · KIT DE AISLACIÓN DE BRIDAS

Integra II SSAFS®

Resistencia al fuego · aislación eléctrica de uniones
bridadas

Laminado G-10 -129 a 150 °C

Laminado G-11 -129 a 205 °C

Ensayo de fuego API 6FB

Clases ANSI 2500 / API 10.000

01 DESCRIPCIÓN



Junta de aislación para servicio severo con sello primario de PTFE energizado por resorte y sello secundario de alta temperatura sobre un perfil Kamm. Ensayada según API 6FB en su configuración de prueba.

Uso: aplicaciones críticas que requieren sellado, aislación catódica y desempeño ante incendio.

02 CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES



Núcleo y laminado	Núcleo de acero inoxidable 316 con laminado G-10 o G-11 adherido a ambas caras.
Sello primario	PTFE energizado por resorte y presión.
Sello secundario	Filosilicato de alta temperatura sobre perfil Kamm revestido de PTFE.
Presión / clases	Hasta ANSI 2500 y API 10.000, según configuración y condiciones de servicio.
Espesor	Aproximadamente 8,48 mm sin comprimir y 6,96 mm comprimido, según folleto APS.
Golillas aislantes	Acero endurecido con revestimiento aislante patentado, en la configuración resistente al fuego.
Temperatura	G-10: hasta 150 °C · G-11: hasta 205 °C
Presión	ANSI 2500 / API 10.000, según diseño

03 APLICACIONES



Aplicaciones críticas con requisito de fuego	Petróleo y gas	Protección catódica de tuberías
--	----------------	---------------------------------

04 CRITERIOS DE SELECCIÓN



Ensayo API 6FB	El folleto describe una prueba sin flexión con kit de 6" clase 300, manguitos G-10 y golillas de acero endurecido revestido. Solicitar la configuración y documentación aplicables al proyecto.
Temperatura de operación	La temperatura del ensayo de fuego y la capacidad del sello secundario no son la temperatura continua de operación del kit. El límite del conjunto depende de sus componentes.

05 DOCUMENTOS DE REFERENCIA APS



ANSI B16.5 Bridas de ½ a 24 pulgadas. Dimensiones, clase y materiales del kit.	ANSI B16.47 Bridas de 26 a 60 pulgadas, series A y B. Dimensiones y materiales.	Integra / Integra II Configuración de la junta, núcleo, laminado, sellos y componentes aislantes.
---	--	---

06 NOTAS TÉCNICAS



- 1 Datos según la documentación de APS, Advance Products & Systems (apsonline.com).
- 2 La aislación eléctrica depende del conjunto completo: junta, manguitos, golillas y montaje. Confirmar la configuración con Jomar.