

APS · KIT DE AISLACIÓN DE BRIDAS

Integra SSAXT®

Alta temperatura · aislación eléctrica de uniones bridadas

Temperatura de operación **Hasta 427 °C**

Espesor instalado **3,2 mm (1/8")**

Clase ANSI **Hasta 2500**

Clase API **Hasta 10.000**

01 DESCRIPCIÓN



Junta aislante con retenedor de perfil Kamm de acero inoxidable 316 y sellos minerales dieléctricos de mica. Desarrollada para temperaturas que superan el rango de los laminados epoxi o fenólicos.

Uso: aislación catódica y sellado en aplicaciones críticas de alta temperatura.

02 CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES



Retenedor	Perfil Kamm de acero inoxidable 316.
Sellado	Sellos minerales dieléctricos de mica.
Anillo exterior	Fibra comprimida sin asbesto.
Temperatura de operación	Máxima publicada: 800 °F (427 °C).
Presión / clases	Hasta ANSI 2500 y API 10.000, según configuración.
Espesor instalado	1/8" (aproximadamente 3,2 mm).
Rigidez dieléctrica de la junta	635 V/mil (25 kV/mm), según ASTM D149.
Componentes del kit	Una junta, dos golillas de respaldo de acero inoxidable y dos golillas aislantes de mica por perno, más un manguito aislante de mica por perno.
Temperatura	Hasta 427 °C (800 °F)
Presión	ANSI 2500 / API 10.000, según diseño

03 APLICACIONES



Procesos de alta temperatura



Protección catódica de tuberías



Uniones bridadas de servicio severo

04 CRITERIOS DE SELECCIÓN



Temperatura del conjunto	Las temperaturas publicadas para la mica, manguitos y golillas por separado no representan la temperatura admisible de operación del kit completo. La referencia del kit es 427 °C.
Selección	Confirmar la clase de brida, presión real, temperatura, fluido y dimensiones para seleccionar la configuración.

05 DOCUMENTOS DE REFERENCIA APS



 ANSI B16.5 Bridas de 1/2 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.