

FICHA DE DATOS

1 GAMA

- 1.1 Esta especificación describe juntas del tipo SG/SGI/SR/SRIR siendo clasificadas como juntas semimetálicas.
- 1.2 Juntas espiro-metálicas son unas de las juntas más comunes. Están disponibles en varios diseños para una gran variedad de aplicaciones en las industrias de generación eléctrica, refinerías, la industria petroquímica y química.

2 CONSTRUCCION Y CONTENIDOS

- 2.1 Contenidos
 - 2.1.1 Espirales de INOX
 - 2.1.2 Elemento de sellado de grafito o PTFE
 - 2.1.3 Anillo interior de INOX opcional
 - 2.1.4 Anillo exterior de acero tratado opcional
- 2.2 Construcción
 - 2.2.1 Una junta espirometálica consiste en una espiral flexible enrollada junto con un material de sellado como grafito o PTFE.

3 PROPIEDADES TÍPICAS

- 3.1 Capacidad de temperatura
 - 3.1.1 Grafito 450°C
 - 3.1.2 PTFE 300°C
- 3.2 Capacidad de presión
 - 3.2.1 Hasta 186 bar (500°C)
- 3.3 Propiedades físicas

Perfil	AWC-SR/SG	AWC-SRIR/SGI
Material	1.4571/Grafito	1.4571/Grafito
Factor "m"	3.0	3.0
Factor "Y" (psi)	10,000	10,000

Perfil		AWC-SR/SG	AWC-SRIR/SGI*
Material		1.4571 Grafito	1.4571/Grafito
Tensiones por la junta min. y max. recomendado en 20°C (N/mm ²)	σ_v	69	69
	σ_u	150	300*
Tensiones por la junta min. y max. recomendado en 300°C (N/mm ²)	σ_v	69	69
	σ_u	120	300*

* Los tensiones permitidos se aplican a juntas espirometálicas con anillo interior y exterior, perfil SGI o perfil SRIR en brida según norma

- 3.3 Propiedades químicos
 - 3.3.1 pH 0-14 (Dependiente del material metálico del cargador)
- 3.4 Certificaciones
 - 3.4.1 Tipos SG/SGI/SR y SRIR son certificados por TA-Luft

Chesterton International GmbH

Carl-Zeiss-Ring 14
Ismaning D-85737
Germany
Tel: 49-89-996-5460
Fax: 49-89-996-54660
Email: munich@chesterton.com
Web: www.chesterton.com

©A.W.CHESTERTON CO., 2009. All rights reserved.
®Registered trademark owned and licensed by
A.W.CHESTERTON CO. in USA and other countries.