

### FICHA DE DATOS

#### 1 GAMA

- 1.1 Esta especificación describe juntas del tipo KG1 /KR siendo clasificadas como juntas semimetálicas.
- 1.2 Juntas Camprofile son diseñadas para uso en aplicaciones de alta temperatura y presión en las industrias de generación eléctrica, refinерías, la industria petroquímica y química.

#### 2 CONSTRUCCION Y CONTENIDOS

- 2.1 Contenidos
  - 2.1.1 Cargador metálico
  - 2.1.2 Elementos de sellado no-metálicos
- 2.2 Construcción
  - 2.2.1 Chesterton juntas Camprofile son fabricadas según la norma EN1514-06
  - 2.2.2 Espesor estándar del cargador metálico 4 mm
  - 2.2.3 Espesor de la placa de grafito 0.5 mm

#### 3 PROPIEDADES TÍPICAS

- 3.1 Capacidad de temperatura
  - 3.1.1 Con placa de grafito 550°C
  - 3.1.2 Con placa de PTFE 300
  - 3.1.3 Medios inertes -200°C to 900°C (grafito)
- 3.2 Capacidad de presión
  - 3.2.1 Hasta 300 bar
- 3.3 Propiedades físicas
  - 3.3.1 Factores DIN 28090 / 1..2

Perfil		KR, KG1	
Material		1.4541/1.4571 Grafito	1.4541/1.4571/PTFE
Tensiones por la junta min. y max. recomendado en 20°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_v$	15	15
	$\sigma_u$	500	500
Tensiones por la junta min. y max. recomendado en 300°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_v$	30	30
	$\sigma_u$	420	420*

- 3.3 Propiedades químicos
  - 3.3.1 pH 0-14 (Dependiente del material metálico del cargador)
- 3.4 Certificaciones
  - 3.4.1 Tipos KG1 y KR 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.