



GORE® Joint Sealant DF



Nota técnica – Ensayo TA Luft según VDI 2200 («Sellado de alta calidad»)

Producto: Junta GORE® DF
Periodo de ensayo: Septiembre de 2006
Instituto de investigación: Escuela técnica superior de Münster
Procedimiento del ensayo: Prueba de componentes según VDI 2200 (borrador de junio de 2005)

BREVE VISIÓN GENERAL:

En la prueba de componentes de TA Luft¹ se monta la junta en una brida de acero DN40/PN40 con una presión superficial de 30 MPa. Dado que en el caso de la junta GORE® DF se trata de una junta en cordón, la presión superficial inicial se refiere a su anchura inicial.

Después se expone la brida durante 48 horas a la máxima temperatura de funcionamiento recomendada (aquí: 150 °C). Después del enfriamiento del montaje del ensayo se realiza una medición de fuga con helio durante al menos 24 horas. La presión diferencial en este caso es de 1 bar.

La fuga final después de 24 horas de ensayo no puede sobrepasar los 10^{-4} mbar*l/(s*m). Entonces la junta se califica «de alta calidad» según la TA Luft.

¹Norma técnica alemana para la preservación de la pureza del aire y el cumplimiento de la ley federal alemana sobre protección contra las emisiones.

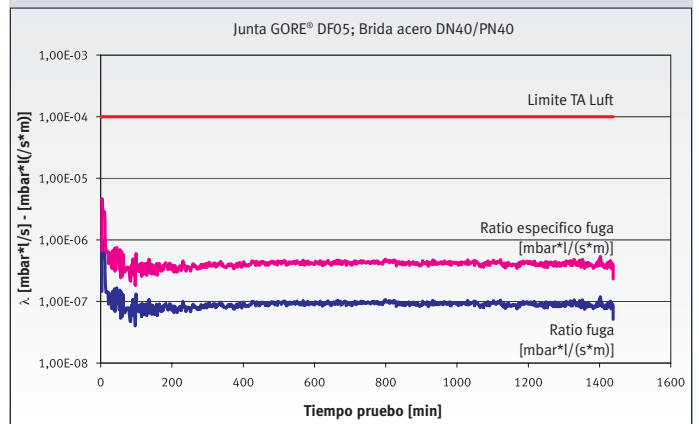
EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Prohibido su uso en operaciones de fabricación, proceso o envase de dispositivos médicos, alimentos, fármacos o cosméticos.



RESULTADOS DEL ENSAYO:

Los valores registrados de fuga específica, referida a 1 metro de longitud de sellado, da resultados inferiores a 10^{-6} mbar*l/(s*m), y con ello cumple el criterio de la TA Luft para un «sellado de alta calidad». Se dispone de un certificado TA Luft.



A un diámetro central de junta estimado de 219,91 mm (según DI = 65 mm y DE = 75 mm)

La fuerza de la junta en instalación 30 MPa (relativa a junta según EN 1514-1 con dimensiones DI = 48 mm y DE = 88 mm) temperatura: 150 °C, presión de test absoluta: 1 bar

España

W. L. Gore y Asociados, S.L.
 Pol. Ind. Fontsaeta – C/Vallespir, 24, 2
 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
 Tel.: +34 93 480 69 00
 Fax: +34 93 373 78 50
 Email: ipdspain@wlgore.com

gore.com/sealants

México

W. L. Gore & Associates de México, S. de R.L. de C.V.
 Diego de Montemayor 356 Sur
 Col. Centro
 Monterrey, N. L. 64000
 Tel.: +52 (81) 8288-1282
 Fax: +52 (81) 8288-1290