SPEARS® MANUFACTURING COMPANY
CORPORATE OFFICE
15853 OLDEN STREET • SYLMAR, CALIFORNIA 91342
MAILING ADDRESS: P.O. BOX 9203 • SYLMAR, CALIFORNIA 91392
Telephone (818) 364-1611 • Fax (818) 364-6945
www.spearsmfg.com

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

JUNTAS DE EXPANSIÓN FABRICADAS

Spears® Manufacturing Company certifica que sus juntas de expansión fabricadas son manufacturadas en EE. UU. de tubería cédula 80 de PVC y CPVC producida en conformidad con las normas D1785 y F441 de ASTM respectivamente. El compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo Clorado) con una mínima clasificación de célula de 23447 y el un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo) con una mínima clasificación de célula de 12454 son manufacturadas en conformidad con la norma D1784 de ASTM. Las cavidades a cementar (sockets) cumplen con los requisitos de las normas D2467 y F439 de ASTM respectivamente.

Las juntas de expansión fabricadas son de diseño telescópico con sellos triples en EPDM o FKM, incluyendo un sello de presión interno y sellos exteriores de escombros, y un soporte interno del pistón. El pistón se ofrece en 6 y 12 pulgadas de recorrido.

Spears® declara adicionalmente que las juntas de expansión se producen de materiales certificados para uso con agua potable por NSF International a la norma ANSI/NSF 61. Adicionalmente, las juntas de expansión tienen una etiqueta que indica el número de parte del artículo, y así mismo lo certifica como un producto de Spears®.

Las juntas de expansión han sido probadas con éxito a un vacío de 24 pulgadas de mercurio (Hg) a 73°F (23°C) por cuatro horas con una pérdida de menos de 1% por hora. Estos datos se basan en juntas cementadas adecuadamente con solventes. Las juntas de expansión fueron seleccionadas al azar durante producción y probadas en un ambiente controlado en laboratorio.

Las juntas de expansión en tamaños de 1/2" hasta 2" tienen una calificación de presión interna máxima de 235 psi a 73°F (23°C), los tamaños de 2-½" hasta 14" pulgadas tienen una presión máxima de 150 psi a 73°F (23°C) y para la de tamaño de 16" es 100 psi a 73°F (23°C).

Doug Swingley
Chief Engineer/General Manager
dswingley@spearsmfg.net

Mayo 2020