

BRIDAS AISLANTES

CARACTERÍSTICAS

Si el sistema de tuberías de una terminal marina es eléctricamente conductivo, una carga eléctrica fluye a lo largo de las mismas debido al sistema de protección catódico del muelle. Con el potencial inductivo de la tubería puede ocurrir un chispazo a la hora de desconectar la manguera.

Las bridas aislantes controlan las corrientes eléctricas no deseadas. Previenen las corrientes eléctricas pesadas y los riesgos de un arco eléctrico cuando la manguera es desconectada.

Están construidas de Nylon fundido, resistente a los solventes, hidrocarburos, lubricantes, esteres, y soluciones acuosas de ácidos y alcalinos con Ph5 hasta Ph11. Para otro tipo de productos, se puede fabricar en PTFE.



APLICACIONES

- Poseen las propiedades de las juntas aislantes, pero son más fáciles de instalar y de inspeccionar sus propiedades no conductivas.
- Proveen una resistencia eléctrica mucho mayor que las juntas aislantes y sus kits.
- Previenen los arcos eléctricos a la hora de desconectar la manguera.
- Elimina la necesidad de separar los cables de unión.

PROPIEDADES

- Temperatura Máxima: 220°C
- Resistencia eléctrica: 1012 ohms/cm.
- Normas de fabricación:
 - California States Land Comission M.FD 2380
 - U.S.C.G 154.810 Vapor Line Connections.
 - Section G. Facility Vapor connections.
 - ISGOTT Chapter 6: Electrical Insulation.

MATERIALES

NYLON FUNDIDO

NY

MEDIDA	DIÁMETRO EXTERNO	LONGITUD	CANTIDAD DE TORNILLOS	DIÁMETRO DEL AGUJERO DEL TORNILLO	PRESIÓN DE PRUEBA (PSI)	ESTRÉS LONGITUDINAL (PSI)
					PSI	PSI
4	9	4 3/4	16	3/4	750	600
6	11	9 1/2	16	7/8	750	1221
8	13 1/2	11 3/4	16	7/8	750	1333
10	16	14 1/4	24	1	750	1408
12	19	17	24	1	750	1273
16	23 1/2	21 1/4	32	1 1/8	750	1608