

INTEGRA Z[®]

KITS DE JUNTAS DE AISLAMIENTO CRIOGÉNICO



El kit de juntas Integra Z está compuesto de material EC-5000 para juntas y arandelas, desarrollado y utilizado por la NASA para una temperatura de funcionamiento de cero absoluto -273 ° C / -459 ° F. Las mangas están disponibles en materiales G-10 o Nomex opcionales. Las arandelas de respaldo de metal están disponibles en acero inoxidable.

Especificaciones del material de la junta / arandela

Material EC-5000

Fuerza compresiva	65,000 PSI
Resistencia dieléctrica	670VPM
Absorción de agua.....	0.10%
Fuerza flexible.....	75,000 / 65,000 PSI
Fuerza de Tensión.....	45,000 / 38,000 PSI
Resistencia a la cizalladura	22,000 lb.

Especificaciones del material de la manga estándar G-10

Grado NEMA

Material laminado epoxi reforzado con vidrio de compresión:

Fuerza compresiva	66,000 PSI
Resistencia dieléctrica	800 VPM
Máx. Temp de funcionamiento continuo	302° F (150° C)
Absorción de agua.....	0.04%
Fuerza flexible.....	65,000 PSI
Fuerza de Tensión.....	51,000 PSI
Fuerza de unión	2,600 lb.
Resistencia a la cizalladura.....	22,000 lb.

Especificaciones del material de la funda opcional Nomex

Tubería enrollada en espiral con una resistencia generalmente aceptable al aplastamiento, rotura y pellizco de la rosca:

Resistencia dieléctrica	550 VPM
Máx. Temp de funcionamiento continuo	450° F (232° C)

¹Esta temperatura es solo una recomendación y se basa en la experiencia en varias aplicaciones. La temperatura máxima de funcionamiento depende de la aplicación y debe investigarse antes de su uso.

ISO-9001:2015 CERTIFIED COMPANY- FM537405

P.O. Box 60399 • Lafayette, Louisiana 70596-0399
800-315-6009 • 337-233-6116 • FAX 337-232-3860

e-mail: sales@apsonline.com • Website: www.apsonline.com

