

Flange Insulation Kit

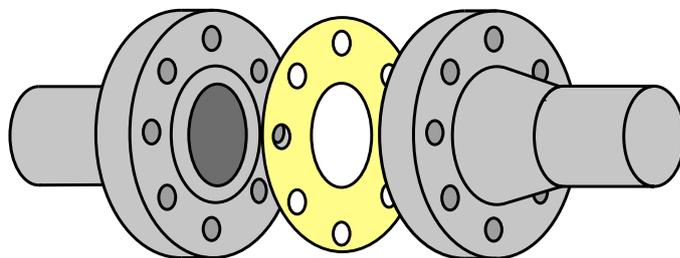
Tipo E - PTFE



Descrizione:

Il nostro kit è composto da una guarnizione realizzata in PTFE, una guaina isolante per ogni tirante, una coppia di rondelle isolanti e una coppia di rondelle metalliche per ciascun bullone. Le guarnizioni sono FF (Flink tipo E).

Le guaine sono realizzate in vari tipi di resina epossidica e vanno inserite nel foro per i bulloni; le rondelle di isolamento sono in tela bachelizzata o in resina epossidica e quelle metalliche in acciaio zincato. A richiesta possono essere anche in acciaio inossidabile.



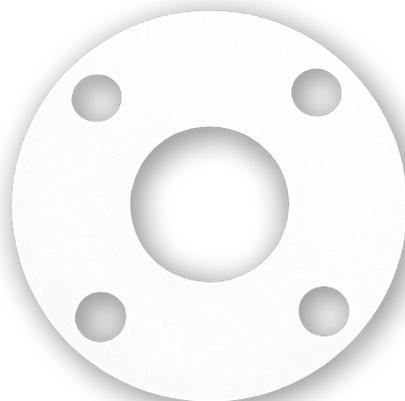
Applicazioni/Servizio:

Il kit isolante garantisce l'interruzione della continuità elettrica tra flange attigue isolando ciascun componente, prevenendo così il processo di corrosione galvanica o elettrochimica. Infatti impedisce il contatto tra due materiali aventi differente potenziale elettrico, senza interferire con il corretto serraggio delle flange.

DATI TECNICI GUARNIZIONI:

| | PTFE |
|---------------------------------------|---------|
| Pressione Massima (bar) | 50 |
| Temperatura Massima di Esercizio (°C) | 260 |
| Temperatura Minima di Esercizio (°C) | -240 |
| pH Range | 0 ÷ 14 |
| Rigidità Dielettrica (kV/mm) | 20 ÷ 40 |
| Assorbimento Idrico (mg) | 0,5 |
| Y (MPa) | 25,5 |
| m | 2,75 |

*rivestite utilizzando materiali adatti ad usi specifici.



DATI TECNICI CANOTTI E RONDELLE:

| | Nema G10 | Nema G11 | Nema FR4 | Nema FR5 | Nema G11H | Tela Bachelizzata* | Mica Rigida* |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------|
| Densità (g/cm ³) | 1,95 | 1,90 | 1,90 | 1,95 | 1,90 | 1,35 | 2,1 |
| Classificazione Termica (Max. Temp.) | B (130°C) | F (155°C) | B (130°C) | H (180°C) | H (180°C) | E (120°C) | H (180°C) |
| Assorbimento Idrico mm (%) | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 3 | 0,8 |
| Auto-estinguente | NO | NO | SI (V0) | SI (V0) | NO | HB | SI (V0) |
| Resistenza alla Trazione (MPa) | 250 | 300 | 430 | 450 | 300 | 70 | - |
| Resistenza alla Compressione \perp (MPa) | 200 | 400 | 520 | 400 | - | 160 | 400 |
| Rigidità Dielettrica // (kV) | 30 | 35 | 35 | 45 | 35 | 2 | - |
| Rigidità Dielettrica \perp (kV/mm) | 20,9 | 20,9 | 20,9 | 20,9 | 20,9 | 0,6 | 20 |

*solo per rondelle

I dati presenti nella scheda relativi alle possibilità di impiego hanno valore generale ed orientativo. Qualsiasi tipo di impiego dei prodotti deve essere preceduto da uno studio specifico e da una valutazione d'idoneità all'impiego concreto di essi. La mancata utilizzazione di prodotti di tenuta idonei può provocare danni a persone o cose. Le specifiche indicate possono essere soggette a modifiche senza comunicazione o preavviso. KLINGER Italy non si assume responsabilità di alcuna natura. Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.