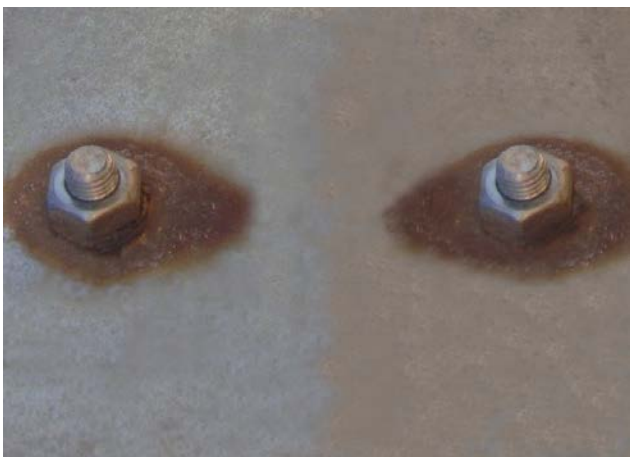


# Flange Insulation Kit

## 1 DESCRIZIONE

Il meccanismo della **corrosione galvanica o elettrochimica** si innesca quando, in ambiente umido, due materiali di diverso potenziale elettrico vengono posti a diretto contatto tra di loro in presenza di un terzo elemento detto elettrolito. Si viene così a formare una pila di cortocircuito (cella galvanica) nella quale gli elettrodi sono costituiti dai due materiali accoppiati. Si genera un flusso di elettroni dal polo positivo (anodo, con potenziale maggiore) verso il polo negativo (catodo).

Questa circolazione di corrente causa la corrosione dei materiali.



## 2 COMPOSIZIONE

- Una guarnizione in materiale isolante idonea per l'impiego.
- Una o due guaine per isolare ogni tirante.
- Una o due rondelle isolanti per ciascun bullone.

## 3 USI INDICATI

- Accoppiamenti flangiati.
- Disponibile per flange RF e FF.
- Non interferisce con il serraggio.

## 4 FLINK SERIE L

Sistema a guaina singola e doppie rondelle.



## 5 FLINK SERIE T

Sistema a guaina doppia e singola rondella.



## 6 CARATTERISTICHE GUAINA E RONDELLE

|   | <b>Sleeve LG10</b><br>(tessuto vetro - resina epossidica)<br>(glass roving fabric - epoxy resin) | <b>Washer LTBF</b><br>(tessuto - resina fenolica)<br>(fabric - phenolic resin) |
|---|--|--|
| Rigidità dielettrica<br>Dielectrical strength   | 15 KV/mm   | 10 KV/mm   |
| Resistività elettrica<br>Electrical resistivity | $10^{11} \Omega$   | $10^9 \Omega$  |
| Assorbimento idrico<br>Water absorption         | 0.4 %  | 0.4 %  |
| Temperatura massima<br>Max temperature          | 150 °C   | 150 °C   |

## 7 CARATTERISTICHE GUARNIZIONE

- Materiale scelto in funzione dell'impiego.
- Pressione massima: 80 bar.
- Temperature: da -200 a +260 gradi.
- pH: 0 - 14.