

# Flange Insulation Kit

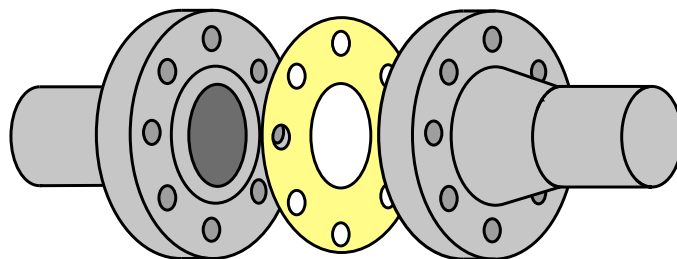
## Tipo E - G10/G11 rivestito PTFE



### Descrizione:

Il nostro kit è composto da una guarnizione in G10 o G11 rivestito 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.

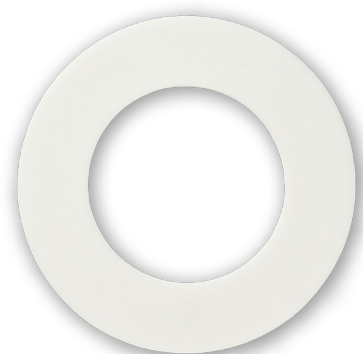


### Applicazioni/Servizio:

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	Nema G10 (PTFE)	Nema G11 (PTFE)
Pressione Massima (bar)	50	-	-
Temperatura Massima di Esercizio (°C)	260	130	155
Temperatura Minima di Esercizio (°C)	-240	-	-
pH Range	0 ÷ 14	0 ÷ 14	0 ÷ 14
Rigidità Dielettrica (kV/mm)	20 ÷ 40	20,9	20,9
Y (MPa)	25,5	-	-
m	2,75	-	-



### DATI TECNICI CANOTTI E RONDELLE:

	Nema G10	Nema G11	Nema FR4	Nema FR5	Nema G11H	Tela Bachelizzata*	Mica Rigida*
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	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.