

# Flange Insulation Kit

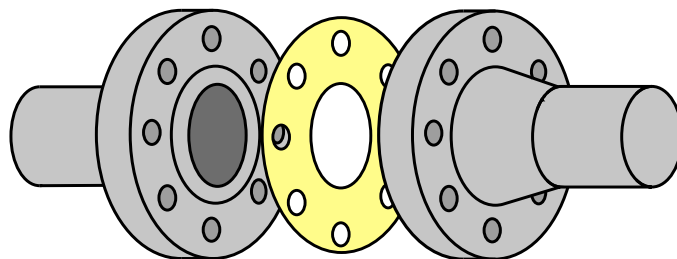
## Tipo E - Klingsil C-4430



### Descrizione:

Il nostro kit è composto da una guarnizione realizzata in Klingsil C-4430, 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:

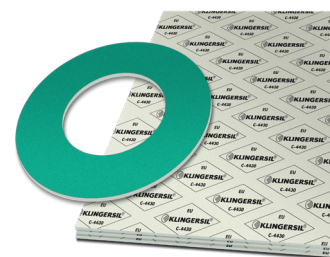
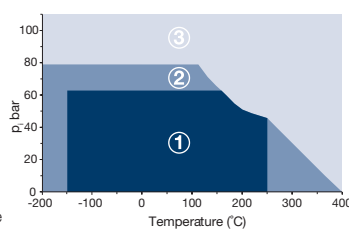
Il kit isolante garantisce l'interruzione della continuità elettrica tra flange attigue isolando ciascun componente, prevenendo così il processo di corrosione galvanica o elettrochimica. Infatti impedisce il contatto tra due materiali aventi differente potenziale elettrico, senza interferire con il corretto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

### DATI TECNICI GUARNIZIONI:

	Klingsil C-4430
Rigidità Dielettrica (kV/mm)	21,3
Y (MPa)	20
m	1,6

#### L'area del diagramma P-T:

Nell'area 1, il materiale della guarnizione è normalmente adatto, a condizione che sia compatibile dal punto di vista chimico; Nell'area 2, il materiale della guarnizione può essere adatto ma si raccomanda una valutazione tecnica; Nell'area 3, non installare la guarnizione senza una valutazione tecnica. Fare sempre riferimento alla resistenza chimica della guarnizione al fluido.



Idrocarburi Paraffinici	Carburante per Motori	Aromati	Fluidi Idrocarburi Clorurati	Olio Motore	Lubrificanti Minerali	Alcol	Chetone	Estere	Acqua	Acido (diluito)	Base (diluito)
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

Per ulteriori informazioni sulla resistenza chimica, visitare il sito [www.klinger.co.at](http://www.klinger.co.at).

**A:** attacco piccolo o assente

**B:** attacco debole o moderato

**C:** attacco forte

### DATI TECNICI CANOTTI E RONDELLE:

	Nema G10	Nema G11	Nema FR4	Nema FR5	Nema G11H	Tela Bachelizzata*	Mica Rigida*
Densità (g/cm³)	1,95	1,90	1,96	1,90	1,90	1,4	2,2
Classificazione Termica (Max. Temp.)	B (130°C)	F (155°C)	B (130°C)	H (180°C)	H (180°C)	E (120°C)	500°C
Assorbimento Acqua mm³ (mg)	22	22	22	22	22	249	-
Auto-estinguente	NO	NO	SI (V0)	SI (V0)	NO	HB	SI (V0)
Resistenza alla Trazione (MPa)	250	370	424	374	370	83	100
Resistenza alla Compressione $\perp$ (MPa)	200	557	520	535	557	329	20°C - 550 200°C - 250
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	25

\*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.