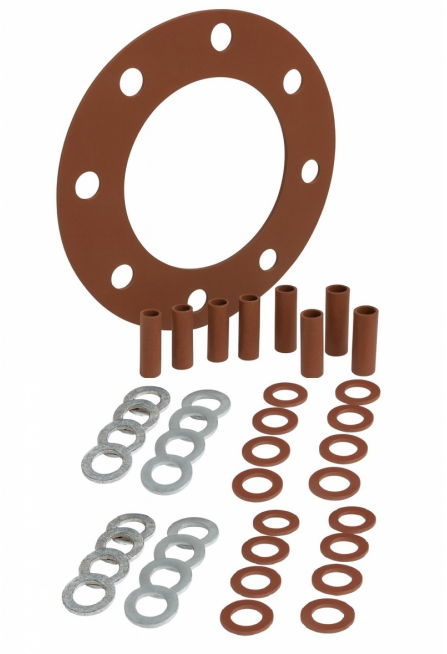
GUARDIAN BASIC IE

Composição

- Junta
  - Espessura 3,00 mm
    - Material fenólico
- Luvas aislantes
  - Espessura: 0.90÷1.10 mm
    - Material fenólico
- Arruelas isolantes
  - Espessura: 3.00 mm
    - Material fenólico
- Arruelas metálicas
  - Espessura: 3.00 mm
    - Opção A: Aço carbono zincado
    - Opção B: Outros metais sob demanda



Aplicações

Kit de isolamento de flanges.

Dados Técnicos

TEST METHOD	FEATURES	Phenolic[2]	Phenolic Rubber Faced[3]	Mylar® [1]	Nomex® [1]	G10 (FR4)[2]	G11 (FR5)[2]
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	20,0	20,0	15,8	18,0	-29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	172,0	172,0	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	138,0	138,0	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	1,6	1,6	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °C	-50÷100	-40÷100	-50÷150	-50÷230	-150÷150	-75÷200

Note (1): Material available only for sleeves.
Note (2): Material available for retainer, sealing element, sleeve and washer.
Note (3): Material available for retainer and washer.

Gasket Pressure range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷300 lbs
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN40

Sealing Element - Temperature range	
Phenolic	-50°C÷100°C

* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.
* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.

Guardian Basic IE

O kit isolante **Guardian Basic IE** utiliza material fenólico como elemento de vedação e isolamento elétrico, oferecendo uma solução sólida e confiável para aplicações padrão.

A junta também pode ser revestida com borracha no **modelo IER**, para reduzir a permeabilidade e melhorar o desempenho em condições operacionais específicas.

As arruelas e os luvas também podem ser fabricados em material fenólico, mas é fortemente recomendada a utilização de GRE G10 (FR4); a estabilidade a longo prazo do sistema de vedação e isolamento é garantida pela sua menor permeabilidade.
O Guardian Basic IE pode ser utilizado continuamente na faixa de temperatura –40°C a 250°C e em faixas de pressão até 300 lbs e PN40.

** Na configuração padrão, o kit é fornecido com luvas e arruelas isolantes em material fenólico.*

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it