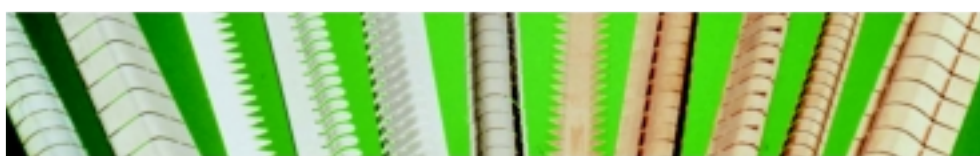
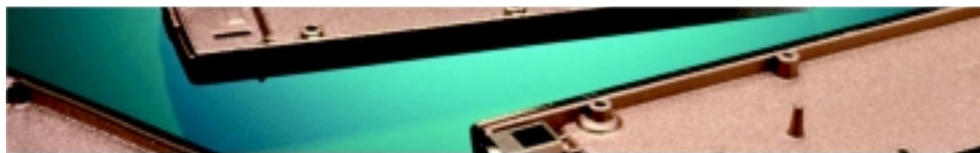


# Portfólio de Produtos



CHOMERICS

Parker Seals

Soluções Inteligentes



#### • Gaxetas de Elastômeros Condutivo

A Chomerics cria, desenvolve e aplica sua tecnologia de materiais elastoméricos condutivos em toda sua extensão. As linhas CHO-SEAL® e CHO-SIL® permitem várias opções de materiais com vantajoso custo-desempenho atendendo às necessidades dos diversos níveis desejados de atenuação. Essas gaxetas EMI elastoméricas estão disponíveis em uma grande variedade de perfis extrudados, cortados e moldados.



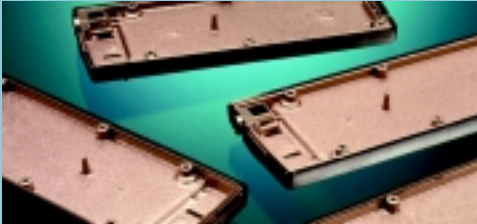
#### • Gaxetas EMI Aplicadas Sobre a Peça com Sistema Robótico de Dispensador

A tecnologia CHO-FORM® é um sistema automatizado para deposição de gaxetas de elastômeros condutivos com baixo custo e alta qualidade, promovendo blindagem e aterramento de caixas plásticas ou metálicas. As gaxetas EMI CHO-FORM® são aplicadas diretamente sobre a peça com excepcional precisão, repetibilidade e forte aderência nos variados substratos e revestimentos de caixas. A escolha do material inclui a resistência à corrosão e a maciez na compressão.



#### • Gaxetas Moldadas de Elastômero

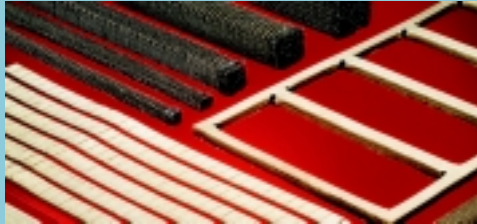
O grande número de soluções está disponível em configurações padronizadas e sob encomenda. O plástico metalizado ou tampas metálicas CHO-VER SHIELD™ tem como característica a gaxeta sobre-moldada nas bordas e paredes internas. Os SPACER GASKETS são quadros de plásticos finos com gaxetas condutivas moldadas para aplicações em blindagem e aterramento. As tampas CHO-SHIELD® são tampas plásticas com uma cobertura moldada em elastômero condutivo para blindagem EMI ou aterramento.



#### • Compostos com Condutividade Elétrica

A linha de compostos com condutividade elétrica da Chomerics inclui:

- CHO-BOND® Adesivos Condutivos, Material para Calafetar e Selantes
- CHO-SHIELD® Revestimentos Condutivos
- CHO-FLEX® Tintas Flexíveis para Silk



#### • Gaxetas de Espuma Macia para Aplicações de Baixa Força de Compressão para Fechamento

A família de gaxetas EMI SOFT-SHIELD® oferece uma opção criativa na decisão por blindagem e aterramento. A variedade de materiais, perfis, níveis de blindagem, configurações e métodos de fixação são apropriados para qualquer tipo de aplicação.



#### • Gaxetas EMI Metálicas

A Chomerics oferece uma larga variedade de gaxetas EMI metálicas, incluindo cordoalhas de fios trançados, podendo ser fornecido com núcleo de elastômero (silicone ou neoprene), compactada, ou combinada lado a lado como cordoalha-elastômero para vedação da água e blindagem.



#### • Molas de Contato

As gaxetas de cobre berílio SPRING-LINE™ combinam altos níveis de eficiência em blindagem EMI com propriedades de auto limpeza e pequena resistência mecânica ao fechamento. As qualidades de bom desempenho do cobre berílio - alta resistência à tensão mecânica, boa propriedade anti-corrosiva e excelente condutividade elétrica - fazem desse material ideal para blindagem atendendo à uma enorme faixa de frequência.



#### • Grades de Ventilação com Blindagem EMI

A grande necessidade atual para controle EMI e controle térmico em compartimento e gabinetes com componentes eletrônicos demandam uma solução mais eficiente do que simples perfurações. A grande variedade de Grades de Ventilação com blindagem EMI possibilita a escolha de várias configurações e desempenho. A colméia blindada STREAMSHIELD™ é uma solução que combina baixo custo, leve, excelente fluxo de ar e excelente blindagem, tendo como opcional o revestimento para obstruir o fogo.



#### • Laminados de Folhas Metálicas com Filmes Isolantes

Uma família de materiais laminados exclusivos de folhas metálicas com filmes plásticos isolantes para blindagem EMI. Esses laminados estão disponíveis em rolos à granel para convertê-los em peças sob desenho de sua aplicação como gaiola EMI, pode ser em placas e tiras de aterramento, proteção ESD (descarga eletrostática), e compartimento de componentes eletrônicos. Os laminados propiciam uma solução ecológica, pois eliminam processos que utilizam solventes de tintas ou galvanização.

# Portfólio de Produtos



## • Isoladores para Condução de Calor

Os pads para interface térmica CHO-THERM® conformam-se às superfícies irregulares diminuindo assim a resistência térmica de contato entre os componentes quentes e os dissipadores. Esses materiais caracterizam-se por uma resina de silicone com carga de partículas de nitrido de boro, óxido de magnésio ou óxido de alumínio proporcionando várias faixas de condutividade térmica. Esses materiais estão disponíveis em folhas, rolos, cortados em tamanho do encapsulamento do semiconductor ou cortados sob medida.



## • Ferrites para Absorção EMI

Os ferrites EMI CHO-SORB® com boa relação custo benefício reduzem as emissões conduzidas em linhas de sinais, e cabos de potência sem afetar a transmissão dos dados. Os ferrites atenuadores CHO-SORB® da Chomerics são feitos com formulação especial utilizando material ferrite macio de alta absorção. Os ferrites CHO-SORB® permitem a passagem de sinais desejados através dos cabos e circuitos absorvendo os ruídos.



## • Fitas para Blindagem EMI

As fitas são projetadas para atender à uma grande variedade de aplicação, desempenho de blindagem e aterramento, e opções de montagens. As fitas metálicas da linha CHO-FOIL® são fabricadas em cobre, alumínio, ou cobre revestido com estanho para proteção contra a corrosão; e as fitas CHO-FAB™ são feitas em tecido flexível revestido com níquel também resistentes contra corrosão. Todas as fitas podem ser fornecidas com adesivo condutivo para sua fixação.



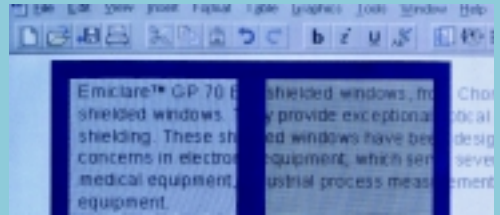
## • Materiais para Interface Térmica que Mudam de Fase (Estado Físico)

A família THERMFLOW™ de materiais de mudança de fase para interface térmica combinam a consistência e a facilidade do uso dos pads de silicone com a baixíssima impedância térmica, comparada com a pasta térmica. Essa combinação eficaz faz do material THERMFLOW™ uma excelente escolha para a maioria das aplicações onde é necessário interface térmica.



## • Fitas Adesivas Dupla-Face para Condução Térmica

A família THERMATTACH® de fitas adesivas dupla-face para condução térmica é largamente usada para unir dissipadores em microprocessadores e outros semicondutores de potência que dissipam calor. Estas fitas combinam uma excepcional força de adesão com baixa impedância térmica para substituir, efetivamente, os isoladores convencionais e as presilhas mecânicas de fixação.



## • Janelas Blindadas EMI

As linhas WIN-SHIELD™ e EMICLARE™ de janelas blindadas são aplicadas em displays visuais que precisam de blindagem ou são suscetíveis à radiação EMI. Essas janelas são projetadas para atender alta eficiência na blindagem eletromagnética enquanto promovem excepcional nitidez visual e resolução de imagem.



## • Compostos para Condução Térmica

Os compostos THERM-A-FORM™ podem ser aplicados sobre componentes independentes ou sobre a placa de circuitos impresso e a superfície de dissipação. Esses materiais promovem um canal de altíssima condutibilidade térmica em direção ao ponto de dissipação. Todos os THERM-A-FORM™ são compostos de silicone flexível reduzindo ao máximo a tensão mecânica sobre os componentes. Esses materiais podem ser aplicados com dispensadores automáticos ou manuais.



## • Dissipadores Flexíveis

Os dissipadores T-Wing® e C-Wing™ promovem boa relação custo-benefício e meios efetivos de resfriar dispositivos CIs em espaços restritos onde os dissipadores convencionais não se encaixam. Os T-Wing® e C-Wing™ promovem uma redução de 20°C da temperatura de junção quando aplicados em microprocessadores, chip cache em PCs, laptops ou outros equipamentos de alta densidade, e também em eletrônicos portáteis e sobre unidades de discos. Esse material é de fácil aplicação, retirando-se simplesmente uma fita plástica de proteção da face adesiva.



## • Materiais de Preenchimento de Folgas para Condução de Calor

Os materiais THERM-A-GAP™ para interface térmica são "super-macios" e preenchem folgas de ar entre componentes quentes e dissipadores ou chassi metálico. Sua flexibilidade e natureza elástica permitem cobrir superfícies extremamente irregulares. O calor é retirado de componentes isolados ou placas de circuito impresso inteira para caixas metálicas, quadros ou superfície de dissipação.



A Chomerics é o maior fabricante de materiais para Blindagem EMI e materiais para controle e interface térmica.

Dentro dessa indústria, nós temos experiência, criatividade e diversidade numa linha de produtos encontrada somente na Chomerics. Nosso comprometimento é com a constante inovação, que nos assegura a posição de líder mundial nesses segmentos. Não apenas respondendo às necessidades de hoje, mas buscando o caminho de novos produtos para o futuro. Os produtos Chomerics são projetados para milhares de aplicações.

Nossa incomparável capacidade de desenvolvimento nos tornam competitivos com soluções rápidas.

Nossa tecnologia de produção avançada nos permite minimizar custos e maximizar a qualidade.

Com plantas de fabricação, uma rede de distribuição global e engenheiros da Chomerics localizados em todos os continentes, você pode se assegurar que terá o suporte mais abrangente onde quer que esteja no mundo.

Se você está procurando uma solução ideal, faça da Chomerics a sua escolha.

**Visite-nos em [www.chomerics.com](http://www.chomerics.com)**



**Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.**  
Divisão Seals / Produtos Chomerics  
Via Anhanguera Km 25,3 - Perus  
05276-976 São Paulo-SP  
Tel.: 11 3915-8500  
Fax.: 11 3915-8516

*Distribuidor Autorizado*

