

# Marketing Seals



Seals

Parker Hannifin - Divisão Seals

## UMA DESTAS GAXETAS NÃO É IGUAL A OUTRA

Qualidade

Em nossas edições passadas apresentamos um estudo comparativo de anéis de vedação Parker com alguns concorrentes. Este estudo mostrou claramente a maior performance dos anéis Parker principalmente em razão da menor deformação permanente à compressão.

Organizacional

Um estudo similar foi conduzido com vedações em termoplásticos (gaxetas), usadas principalmente na vedação de sistemas hidráulicos destinados a movimentação de grandes cargas e, portanto, com sérias implicações de segurança.

Certificações

Os resultados deste estudo mostraram uma vez mais a superioridade das vedações Parker nos quesitos de deformação permanente e resistência à hidrólise (degradação do polímero pela ação da água/ umidade).

Visitas

O fato surpreendente do estudo foi a descoberta de produtos concorrentes fabricados com materiais destinados à indústria calçadista para a fabricação de solados que é incompatível com aplicações em sistemas hidráulicos por não apresentarem resistência à hidrólise e uma deformação permanente aquém da permissível, comprometendo a segurança e a vida útil da gaxeta.

Produtos

Existem atualmente dois principais tipos de poliuretano que são os poliéteres (que tem resistência à hidrólise) e poliésteres (que não tem resistência à hidrólise).

Eventos

Numa análise mecânica, ambos tem um comportamento semelhante (vide Figuras 1 e 2), ficando claro que inicialmente as peças parecem iguais.

Parker Hannifin Ind.e Com. Ltda

Rod. Anhanguera  
Km 25,3 Perus  
São Paulo  
05276-977

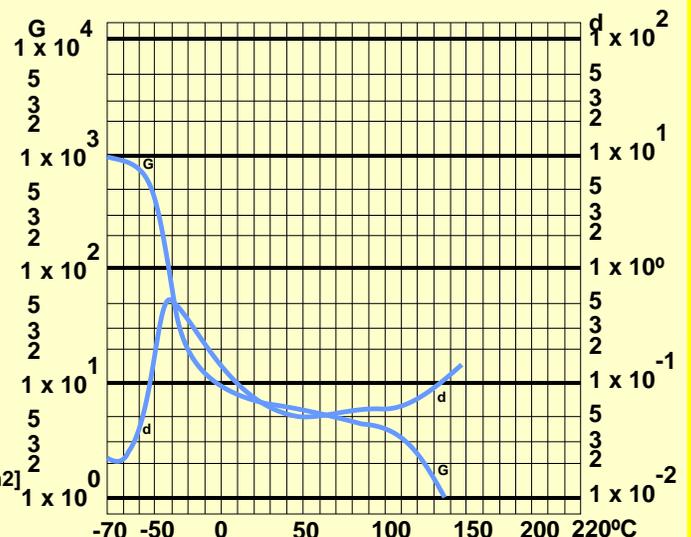
Tel. (11) 3915-8500  
Fax.(11) 3915-8516

Marketing  
vendas.seals@parker.com

WEB SITE:  
www.parker.com.br

**Módulo de cisalhamento**

**Poliuretano com base poliéter**



G=Módulo de cisalhamento [N/mm²]  
d=Fator de perda mecânica

Fig.1

Contudo, quando fazemos teste de resistência à hidrólise (vide figura 3) fica evidente a diferença. As perdas de propriedades mecânicas são drásticas reduzindo a dureza e resistência a tração e com aumento exponencial do alongamento e deformação permanente.

Os poliésteres tem um custo muito menor, porém, devido as características, cobram seu preço na aplicação, reduzindo drasticamente a vida útil e ficando propensos à falhas que podem até danificar o equipamento.

### Módulo de cisalhamento

Poliuretano com base poliéster

G=Módulo de cisalhamento [N/mm<sup>2</sup>]  
d=Fator de perda mecânica

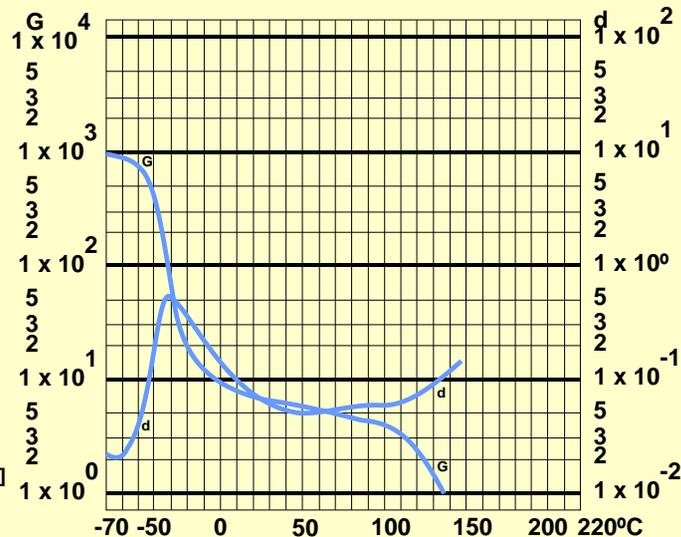


Fig.2

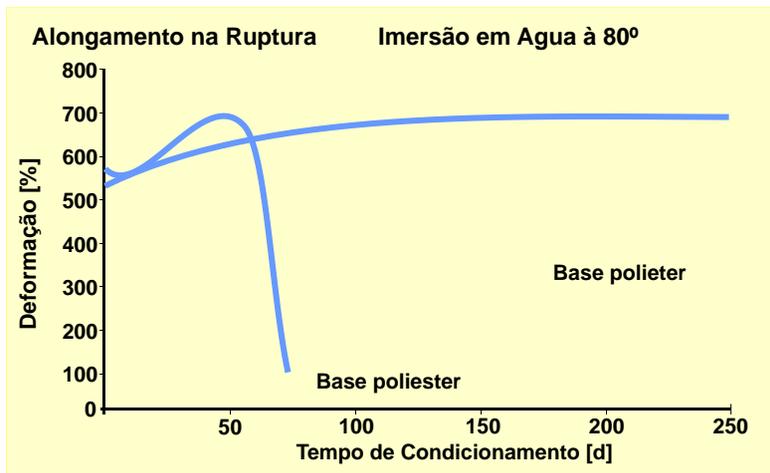
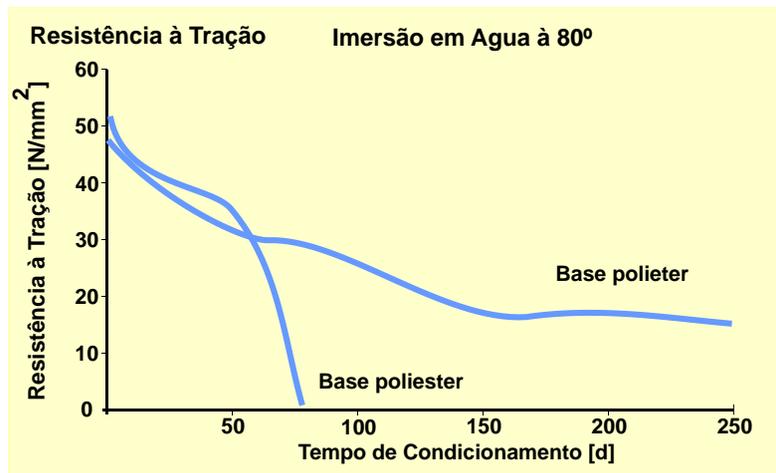


Fig.3

Estas constatações são preocupantes e demonstram de forma clara que a busca por maior competitividade e preços menores nem sempre é feita através de processos, equipamentos e materiais adequados.

A Parker Seals, ciente de sua responsabilidade perante o mercado, montou uma grande estrutura mundial de pesquisa e desenvolvimento que visa o aumento de competitividade e a melhoria constante da performance e qualidade de seus produtos. Materiais de primeira linha e processos de última geração são aspectos dos quais a Parker Seals não abre mão. Comprar componentes duvidosos é arriscar a imagem da empresa e a integridade física dos usuários. Pense nisto na sua próxima compra!

## MARKETING SEALS

### Parker e Magneti Marelli - Projeto MTA

No decorrer de seis anos de parceria entre a Parker e Magneti Marelli vários, projetos surgiram destacando as duas empresas no mercado automotivo. Atualmente, o novo projeto desta parceria esta no desenvolvimento de um sistema de acionamento de troca de marchas automático, partindo de um câmbio convencional, através de um atuador hidráulico. Este dispositivo é capaz de engatar e desengatar as marchas, além de operar o sistema de embreagem.

A Parker -Divisão Seals estará fornecendo alguns componentes deste sistema, entre os quais o acumulador de pressão.

Este acumulador será produzido pela Divisão Seals e Refrigeração, e é formado por uma câmara contendo gás e uma membrana interna de borracha. Servirá como um amortecedor das variações de pressão de óleo do sistema.

### Parker Seals e o mercado de Aftermarket Parceria com a Pavoni

No dia 13 de Dezembro foi realizado encontro na empresa Pavoni, novo parceiro da Parker. A Pavoni atua no ramo de peças para tratores e é uma empresa que vem investindo nesta linha, tendo alcançado dia-dia seu objetivo, que é o de atender na totalidade o mercado de peças para pás carregadeiras.



No evento foram apresentados projetos da Divisão Seals, produtos, bem como suas tecnologias e inovações para o mercado de Aftermarket, que vem se destacando a cada dia dentro da Divisão.

### EVENTOS

#### Festa de confraternização Parker

A tradicional festa de confraternização das Divisões Seals e Refrigeração ocorreu no dia 16 de Dezembro nas instalações da Planta da Rod. Anhanguera (sede das duas Divisões).

O evento proporcionou um dia de muita diversão e descontração entre todos os funcionários. Sorteios, música e churrasco foram algumas das atrações que transformaram a festa em um grande encontro.

