

NEM TODO ANEL O'RING É O QUE PARECE

A Parker Seals recentemente completou um estudo comparativo entre o-rings de várias procedências. Os resultados são um alerta para distribuidores e usuários finais, porque os dados ilustram claramente que as vedações podem parecer as mesmas, mas definitivamente não o são.

De um estudo comparativo feito nos dois mais comuns elastômeros NBR (borracha de acrilonitrila-butadieno) ou borracha nitrilica e FKM (Borracha de fluorcarbono), os anéis Parker confeccionados com os compostos N1470-70B e V1164-75 foram comparados com o-rings similares fabricados por outros fornecedores.

A análise da deformação permanente à compressão ou "compression set" que é a primeira propriedade mecânica que indica aproximadamente a vida útil de um anel em uma aplicação (quanto mais baixa a deformação permanente, melhor será a performance da vedação) mostrou que os anéis da Parker tem uma resistência superior quando comparado aos concorrentes.

Qualidade

Organizacional

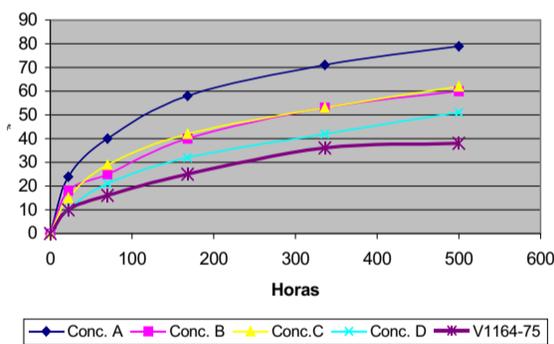
Certificações

Visitas

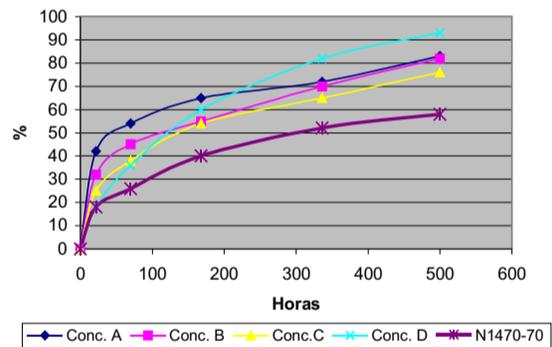
Produtos

Eventos

Deformação permanente à compressão em anel AS568-214 em FKM



Deformação permanente à compressão em anel AS568-214 em NBR



Como isso ocorre ?

Os anéis foram obtidos no mercado, sendo que eles deveriam ser intercambiáveis. Para começar, as formulações e métodos de processos dos concorrentes deveriam ser revistos. Alguns fabricantes tentando reduzir os seus custos, usam compostos com desempenho inferior ou matérias primas baratas em suas formulações. Quando olhamos os processos, alguns reduzem o tempo de moldagem (vulcanização) e terminam em estufas de pós-cura sem controle adequado.

Estes produtos com qualidade inferior tem maior deformação permanente, maior variação dimensional e outros problemas de qualidade que levam a prejudicar o desempenho no usuário final.

Matérias primas e processos usados para fazer os o-rings da Parker são desenvolvidos com controles e qualidade que representam o "estado da arte" da produção. Isto resulta numa consistência sem igual, sendo que os o-rings podem ser usados para um grande número de aplicações.

Por que esses dados são importantes ?

Antes de tudo, a seleção errada de um o-ring pode causar vazamentos, parada de equipamento, quebra, ferimentos ou até mortes.

A performance dos o-rings não pode ser ignorada quando comparamos várias fontes. No mercado competitivo de hoje, clientes procuram reduzir custos buscando anéis baratos. Entretanto, um o-ring com baixa performance pode causar a falha de um produto e caros "recalls".

Recentemente a Suprema Corte de Los Angeles , nos EUA , condenou uma empresa a pagar US\$ 58 milhões por danos causados por um o´ring com defeito.

Para os engenheiros de projetos isto serve como um alerta. Uma aplicação de vedação de sucesso tem que começar com informações precisas, dados representativos que descrevam o material a ser escolhido. Erros de aplicação podem ser causados por escolha incorreta de materiais que supostamente são equivalentes ao correto para a aplicação. Não corra riscos desnecessários e lembre-se que nem todos o´rings são iguais!

Qualquer dúvida ou questão, contate Luciano Vicente e-mail lvicente@parker.com na Parker Hannifin-Divisão Seal.

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

GESTÃO AMBIENTAL

A Parker Hannifin está comprometida em zelar pelo Meio Ambiente, cumprindo com a legislação vigente, promovendo a redução da poluição, informando e dialogando com todas as partes interessadas, visando o desenvolvimento sustentável. A Parker tem por objetivo atingir a excelência na gestão ambiental, através da melhoria contínua de seus processos, analisando os aspectos e impactos ambientais, com a participação responsável de todos os seus colaboradores.



PTFE



A Parker já produz peças em PTFE na Europa e Estados Unidos e também está disponibilizando, como complemento à sua linha, mais essa facilidade aos seus clientes.

Agora nossos clientes podem comprar peças com matéria-prima base em PTFE de uma empresa que tem como diferencial principal a qualidade de seus produtos. Com isso o cliente não ganha apenas qualidade mas sim garantia do melhor desempenho, correta aplicação e o melhor custo x benefício.

PARKER SEALS RECEBE CERTIFICAÇÃO DE PREFERÊNCIA DE MARCA Reconhecimento do mercado Industrial

A Parker divisão Seals obteve o reconhecimento de sua marca pelos respondentes da 23ª Pesquisa Nacional de Preferência da Marca de Produtos Industriais, como uma das 5 preferidas nas categorias Retentores, Gaxetas, Vedações, Vedações especiais, Borrachas para Vedação e Anéis de Vedação.

A preferência valeu o título Top Five 2005/2006 e seu destaque no Diretório de Fornecedores Qualificados Nei Top Five 2005/2006, para os 51.163 principais executivos das mais importantes indústrias brasileiras.



EVENTOS

Palestra na Rhodiaco-linha Parofluor

No dia 14 de outubro a Parker Divisão Seal esteve presente na Rhodiaco, consolidando parceria e apresentando palestra referente a linha de produtos Parker/Parofluor.

Ministrada pelo Supervisor de Engenharia de Produtos da divisão Seal Sr. Carlos Borges, a palestra teve o propósito de apresentar e auxiliar na seleção de anéis com um diferencial de performance em relação aos anéis convencionais para aplicações em alto grau de agressividade e temperaturas de trabalho de até 320 °C. Estavam presentes no encontro colaboradores de engenharia, compras, manutenção, ferramentaria e usinagem.

