



COMUNICADO À IMPRENSA

DuPont lança o Novo Kalrez® OG193, produto perfluoroelastômero para aplicações de petróleo e gás

Produto de última geração é a solução preferida para alto desempenho e baixa manutenção em condições operacionais extremas

WILMINGTON, Del., 21 de outubro de 2021 – A DuPont (NYSE: DD) anunciou hoje que está lançando o perfluoroelastômero Kalrez® OG193, um composto de FFKM de dureza 95 que demonstra um excelente equilíbrio de propriedades para aplicações de petróleo e gás. Kalrez® OG193 combina o melhor desempenho de descompressão rápida de gases (RGD) à resistência química além de boa estabilidade térmica à baixas temperaturas. Ele supera os limites nos critérios de aceitação para ensaios de envelhecimento de acordo com a ISO23936-2 e obteve a classificação mais alta no ensaio de descompressão rápida de gases. É ideal para várias aplicações *upstream* e *downstream*. Seu uso pode ser em equipamentos de campos petrolíferos, ferramentas de perfilagem e perfuração, bombas, vedações mecânicas, válvulas, compressores e muito mais.

"Kalrez® OG193 é a escolha perfeita para todas as aplicações de energia em que o comprometimento do desempenho dos perfluoroelastômeros não é uma opção", disse William Braule, engenheiro de aplicação da Kalrez®. "Com este produto, podemos dar as boas-vindas a uma nova era no desempenho de vedação de petróleo e gás, pois permite que nossos clientes continuem inovando e atendendo às expectativas de desempenho em evolução nas condições ambientais mais extremas."

Com a produção de petróleo sendo levada para condições mais extremas e ambientes mais difíceis, há uma margem de erro limitada, considerando os altos custos associados ao tempo de inatividade não planejado. Fabricantes, empreiteiros e operadores precisam operar com equipamentos desenvolvidos propositadamente para resistir a ambientes agressivos e oferecer uma margem de segurança. As escolhas devem ser feitas em torno da seleção dos perfluoroelastômeros com base em sua alta resistência química em relação vs. desempenho a baixas temperaturas. O perfluoroelastômero Kalrez® OG193 oferece versatilidade sem comprometimento para uma variedade de peças essenciais, como O-rings, retentores, vedações roscadas,

vedações em T e muitas outras aplicações, como equipamentos de produção e fechamento, bombas, válvulas, compressores e vedações mecânicas.

"Estamos animados em continuar a expandir nossos melhores produtos Kalrez® para o setor de energia", disse Donna MacSwain-Santos, Gerente Global de Marketing do Segmento Industrial. "Temos o compromisso de desenvolver produtos inovadores para o setor de Petróleo e Gás que também permitam a transição de nossos clientes para a produção de energia alternativa."

A DuPont estará como expositora na conferência *AMI Oil & Gas Non-Metallics*, em 26 e 27 de outubro em Londres, Reino Unido. William Braule participará de um Painel Interativo de Discussão, "*Supercritical CO₂ – effects on polymers, challenges and solutions*" (CO₂ supercrítico – efeitos em polímeros, desafios e soluções), programado para as 11h20 GMT de quarta-feira, 27 de outubro de 2021. Perfluoroelastômero Kalrez® OG193 agora está disponível para amostras e vendas.

Sobre a DuPont Electronics & Industrial

A DuPont Electronics & Industrial é uma fornecedora global de novas tecnologias e materiais de desempenho para os setores de semicondutores, placas de circuito, visores, impressão digital e flexográfica, saúde, aeroespacial, industrial e de transporte. A partir de centros tecnológicos avançados em todo o mundo, equipes de talentosos pesquisadores e especialistas em aplicações trabalham em estreita colaboração com os clientes, fornecendo soluções, produtos e serviços técnicos para viabilizar tecnologias de última geração.

Sobre a DuPont

A DuPont (NYSE: DD) é líder global em inovação com materiais e soluções baseados em tecnologia que ajudam a transformar as indústrias e a vida diária. Nossos funcionários aplicam ciência e experiência diversificada para ajudar os clientes a promover suas melhores ideias e oferecer inovações essenciais nos principais mercados, incluindo eletrônicos, transporte, construção, água, saúde, segurança alimentar e segurança do trabalhador. Mais informações sobre a empresa, seus negócios e soluções podem ser encontradas em www.dupont.com. Os investidores podem acessar as informações incluídas na seção de Relações com Investidores do site: investors.dupont.com.

#

DuPont™, o DuPont Oval Logo e todas as marcas comerciais e marcas de serviço indicadas por ™, SM ou ® são de propriedade de empresas afiliadas da DuPont de Nemours, Inc. exceto quando indicado o contrário.

Para informações adicionais, contate:

Adam B. King

Líder Global de Comunicações, Peças e Soluções de Precisão

508-599-0396

adam.king@dupont.com