

OIL & GAS

SOLUÇÕES VESPEL®

PARA OIL & GAS

Materiais de alta performance para elevar a confiabilidade, reduzir intervenções e proteger equipamentos críticos.



Vespel®
Parts and Shapes

CONFIABILIDADE ONDE PARAR NÃO É UMA OPÇÃO

Em bombas, compressoras e válvulas, o desgaste, variações térmicas, ambientes químicos agressivos e condições inadequadas de lubrificação podem comprometer folgas, vedação e disponibilidade operacional. Vespel® oferece estabilidade dimensional, resistência ao desgaste, baixo atrito e desempenho em condições severas. Como representante exclusiva da DuPont™ para Vespel® no Brasil, a Fluortech conecta essa tecnologia à fabricação nacional de peças especiais de engenharia.

DESEMPENHO PARA APLICAÇÕES CRÍTICAS DE OIL & GAS

Vespel® reúne materiais de alta performance desenvolvidos para componentes que precisam manter precisão, estabilidade e confiabilidade em ambientes nos quais materiais convencionais podem atingir seus limites. A Fluortech oferece suporte na seleção da grade e fabrica peças especiais conforme desenho, amostra ou necessidade da aplicação.



Anéis e componentes especiais



O-rings e sede de vedação



Peças especiais sob desenho ou amostra

APLICAÇÕES E COMPONENTES

BOMBAS

Mancais, anéis de desgaste e componentes internos.

COMPRESSORES

Anéis de pistão, anéis de vedação e selos labirinto.

VÁLVULAS

Assentos, gaxetas de haste e elementos de vedação.

APLICAÇÕES GERAIS

Buchas, arruelas de encosto e componentes sujeitos a atrito e desgaste.

BENEFÍCIOS PARA MANUTENÇÃO

- Menor risco de travamento e falhas em condições severas.
- Estabilidade dimensional para preservar folgas e vedação.
- Baixo atrito e elevada resistência ao desgaste.
- Desempenho consistente sob temperatura, carga e pressão.
- Maior confiabilidade com menos intervenções de manutenção.
- Operação sem lubrificação adicional em aplicações compatíveis.

PRINCIPAIS GRADES VESPEL®

VESPEL® CR-6100

Elevada resistência química, baixo CTE e excelente estabilidade dimensional para componentes de desgaste de bombas e ambientes agressivos.

VESPEL® CR-6200

Combina resistência química e maior capacidade mecânica para vedação e aplicações submetidas a maiores níveis de pressão.

VESPEL® SP-21

Poliimida com grafite, autolubrificante e resistente ao desgaste para mancais, anéis, arruelas e componentes de baixo atrito.

VESPEL® SCP-50094

Alta resistência ao desgaste, elevada capacidade compressiva e desempenho em condições severas de pressão, velocidade e temperatura.

FALE COM OS ESPECIALISTAS DA FLUORTECH

www.fluortech.com.br

(11) 4148-9177

comercial2@fluortech.com.br