

Evoprene® TPE

Soluções Vedantes

Sistemas de Canalização, Águas Pluviais e Subterrâneos

Quer seja um vedante com folga ou um vedante com dois compostos, a Evoprene® tem sempre uma solução para sistemas de canalização, águas pluviais e subterrâneos.

Os compostos Evoprene® TPE são criados a pensar na aplicação final e estão em conformidade com as normas da indústria como a BS EN 681-2 ou a norma Holandesa BRL 2020.

Além de respeitarmos as normas de performance, temos também o cuidado de corresponder às expectativas do cliente relacionadas com o design e o processo de otimização dos produtos.

Vantagens de utilizar Evoprene®

- Adequado para co-moldagem com o polipropileno
- Baixa densidade (mais partes por kg) em comparação com a borracha termo-endurecida
- Adequado para aplicar cor, admite branco radiante
- Facilita o *design* e o processo de otimização do produto
- Vantagens de processamento relacionadas com a natureza termoplástica em comparação com a borracha termo-endurecida (gasta menos energia e mais partes por hora)



COBLEX®
FABRICANTE COMPOSTOS TERMOPLÁSTICOS

Evoprene® TPE

Soluções Vedantes

Sistemas de Canalização, Águas Pluviais e Subterrâneos.

Tradicionalmente, a vedação com juntas elastoméricas era efetuada apenas por borrachas termoendurecidas. Já não é este o caso. Os fabricantes de sistemas de tubagens em plástico descobriram as vantagens de aplicar anéis de vedação TPE em alternativa às borrachas tradicionais. As vantagens de utilizar TPE são inúmeras quando comparadas com as vantagens proporcionadas pela utilização de borrachas termoendurecidas. Por exemplo, as possibilidades do design e do processo de otimização dos produtos permitem a produção de anéis de vedação de dois compostos que não podem ser produzidos com borracha termo-endurecida. Esta é uma forma de utilização cada vez mais comum para o TPE.

| Características/Vantagens | G3462 | G 6260 | Super G 948 / 949 |
|-----------------------------|---|--|---|
| Dureza (Shore A) | 48 | 50 | 44/54 |
| Densidade (g/cc) | 1,05 | 0,97 | 1,08/1,09 |
| Conformidade com a Norma | EN 681-2 | EN 681-2 BRL 2020 (Cent KIWA Número K85242) | EN 681-2 |
| Possibilidades de Coloração | Preto & Outras Cores (exceto branco brilhante) | Preto & Outras Cores Branco brilhante | Preto & Outras Cores (exceto branco brilhante) |
| Capacidade de Vedação | Boa | Muito Boa Excelente | Boa |
| Aplicação (g/cc) | Vedantes isolados | Vedantes isolados e co-moldados | Vedantes isolados e co-moldados |

Evoprene® TPE está equipado com copolímeros em bloco de estireno de elevado rendimento que em combinação com ingredientes sinérgicos criam soluções de engenharia de valor acrescentado para aplicações complexas.

Evoprene® TPE pode ser processado através de processos convencionais de injeção por moldagem e extrusão utilizados em materiais termoplásticos tais como o polietileno e polipropileno.