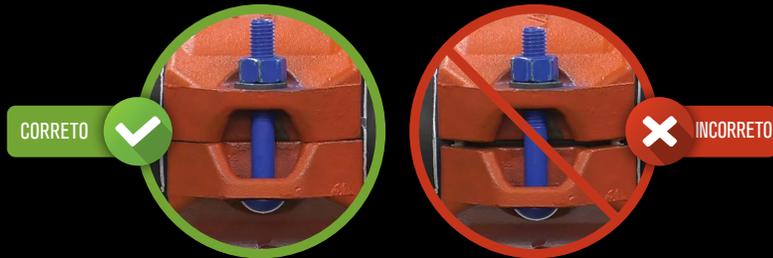


PROJETADO PARA SER ENTERRADO





A VERIFICAÇÃO VISUAL DE JUNTAS CORRETAMENTE INSTALADAS FORNECE CONFIANÇA SOBRE MÉTODOS ALTERNATIVOS

OS ACOPLAMENTOS VICTAULIC® PRONTOS PARA USO PARA TUBOS PEAD PODEM SER ENTERRADOS DIRETAMENTE SEM COMPROMETER O DESEMPENHO. Fabricado em ferro dúctil em conformidade com ASTM A536, Grau 65-45-12, os acoplamentos Victaulic estão enterrados há mais de 80 anos e continuam a resistir ao teste do tempo.

AS SOLUÇÕES VICTAULIC® FORNECEM JUNTAS TOTALMENTE RESTRITAS E VISUALMENTE VERIFICÁVEIS. NÃO SÃO NECESSÁRIAS RESTRICÇÕES OU ÂNCORAS ADICIONAIS. Fabricado em aço inoxidável 316, os anéis de retenção fornecem uma junta totalmente restrita que atende à classificação de pressão do próprio tubo. Ao unir tubos de 16" | 400 mm e maiores, as chavetas de acoplamento se encaixam em uma ranhura cortada para fornecer retenção e desempenho de pressão.

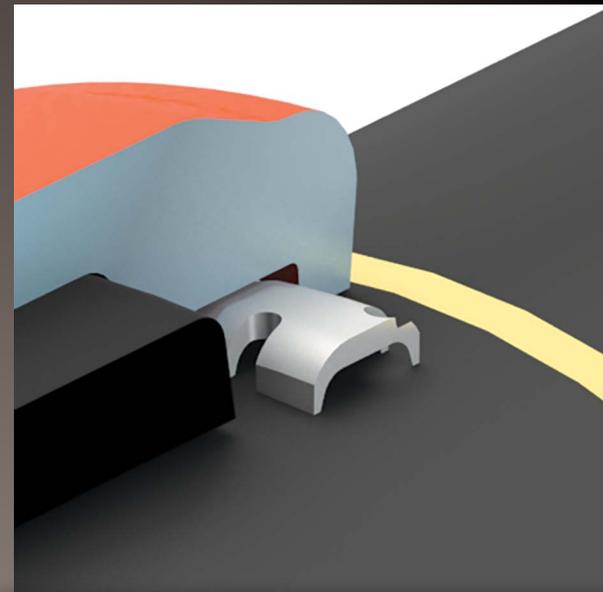
COM A ADIÇÃO DE HARDWARE REVESTIDO DE FLUOROPOLÍMERO, ELEVAMOS NOSSO DESIGN AO PRÓXIMO NÍVEL PARA OFERECER A VOCÊ UMA PROTEÇÃO INIGUALÁVEL PRONTA PARA USO.

O revestimento superior de fluoropolímero sobre galvanoplastia de zinco fornece proteção de hardware incomparável. Quer entender a ciência por trás disso? Revise nosso white paper técnico disponível em victaulic.com com detalhes e padrões de teste.

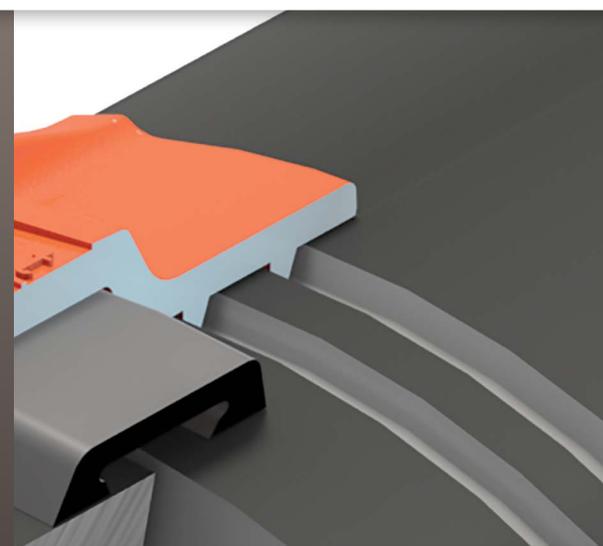
Fileiras duplas de dentes de aço inox encaixam-se ao diâmetro externo da ponta lisa do tubo PEAD, enquanto as metades do segmento do acoplamento são apertadas apoio a apoio de parafuso, permitindo confirmação visual de que a montagem está correta.

2 – 14" IPS | 63 – 355mm ISO

DIÂMETRO PEQUENO



COMO FUNCIONA?



DIÂMETRO GRANDE

16 – 36" IPS | 400 – 900mm ISO

“Chaves” de acoplamento encaixam-se no tubo PEAD de ranhura dupla enquanto as metades do segmento do acoplamento são apertadas apoio a apoio de parafuso, permitindo confirmação visual de que a montagem está correta.

DESEMPENHO COMPROVADO



TIPO DE INSTALAÇÃO

GERADOR DE ENERGIA

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

APLICAÇÃO

**SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

DATA DE CONCLUSÃO

2018

Quando esse gerador precisava fazer um reparo urgente em uma linha de abastecimento de água de PEAD de 18" | 450 mm, eles precisavam de uma solução que pudesse garantir um rápido retorno ao serviço, independentemente das condições do local ou clima.

Concluído em pouco mais de uma hora, este local exigia bombeamento de vácuo contínuo para limitar a água parada a 2 pés a 3 pés, já que a água corrente desafiava a capacidade da bomba e ameaçava inundar a vala. As soluções Victaulic podem ser instaladas em condições úmidas, com ferramentas simples, até 10 vezes mais rápido do que os métodos tradicionais.

OS ENGENHEIROS ESCOLHERAM VICTAULIC EM SERVIÇOS ENTERRADOS POR MAIS DE 80 ANOS



Ao considerar um método de junção de tubo para suas 2,5 milhas | 4 quilômetros de comprimento, 24" | 630 mm OD PEAD tubulação de resíduos na mina de urânio Husab, a Husab Joint Venture buscou uma solução que permitiria a facilidade de manutenção futura e uma instalação inicial rápida.

Devido a um cronograma de projeto apertado, o tempo de instalação foi uma consideração crítica que levou à seleção das soluções Victaulic. A inspeção visual de cada junta proporcionou confiança antes de enterrar a linha para manutenção.

TIPO DE INSTALAÇÃO

PROCESSAMENTO DE MINA

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

APLICAÇÃO

RESÍDUOS

DATA DE CONCLUSÃO

2016

DESEMPENHO COMPROVADO



TIPO DE INSTALAÇÃO

ATERRO

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

APLICAÇÃO

EXTRAÇÃO DE GÁS

DATA DE CONCLUSÃO

2019

Em um projeto recente de aterro - uma modificação da linha de extração de gás metano de polietileno de alta densidade (PEAD) - os proprietários buscaram uma solução que oferecesse uma vedação total garantida e evitasse o aumento da volatilidade do oxigênio.

A solução de sistema da Victaulic para tubos de PEAD prospera em condições adversas e extremas, oferece verificação visual da instalação adequada e oferece uma maneira de unir mecanicamente o PEAD que é seguro em um ambiente de aterro. Dada a presença de gás metano, as juntas mecânicas para PEAD minimizam o risco de combustão, pois pouca ou nenhuma eletricidade é necessária para a instalação.



INSTALAÇÃO ATÉ
10x MAIS RÁPIDA



ATENDE OU SUPERA
OS VALORES DE PRESSÃO
PARA TUBOS PEAD



A INSTALAÇÃO
INDEPENDE DAS
CONDIÇÕES CLIMÁTICAS



INSTALAÇÃO COM
FERRAMENTAS SIMPLES



Com aulas em sessão, esta universidade de nível um deu ao empreiteiro um prazo muito restrito para concluir o projeto. As soluções de união mecânica PEAD da Victaulic provaram ser a solução ideal, pois podem ser instaladas em qualquer condição climática, incluindo a forte chuva que foi enfrentada durante o projeto. Além disso, o uso de acoplamentos e adaptadores de flange para tubo de PEAD provou ser uma opção mais econômica em comparação com tubos de aço ou cobre, pois era capaz de ser montado diretamente na vala.

TIPO DE INSTALAÇÃO

UNIVERSIDADE

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

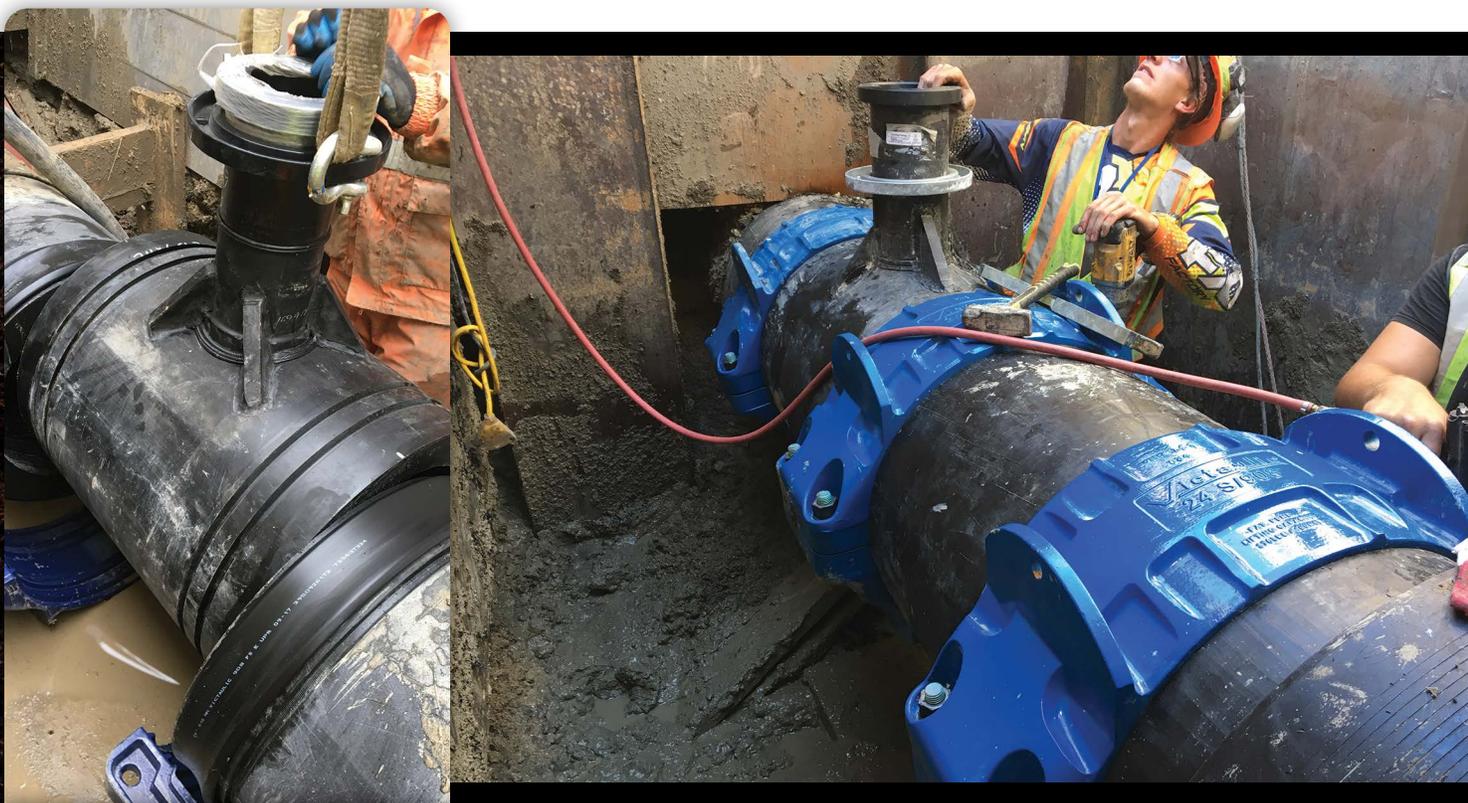
APLICAÇÃO

ÁGUA PEAD

DATA DE CONCLUSÃO

2017

APLICAÇÕES EXIGENTES



TIPO DE INSTALAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

APLICAÇÃO

**PROTEÇÃO CONTRA
INCÊNDIO**

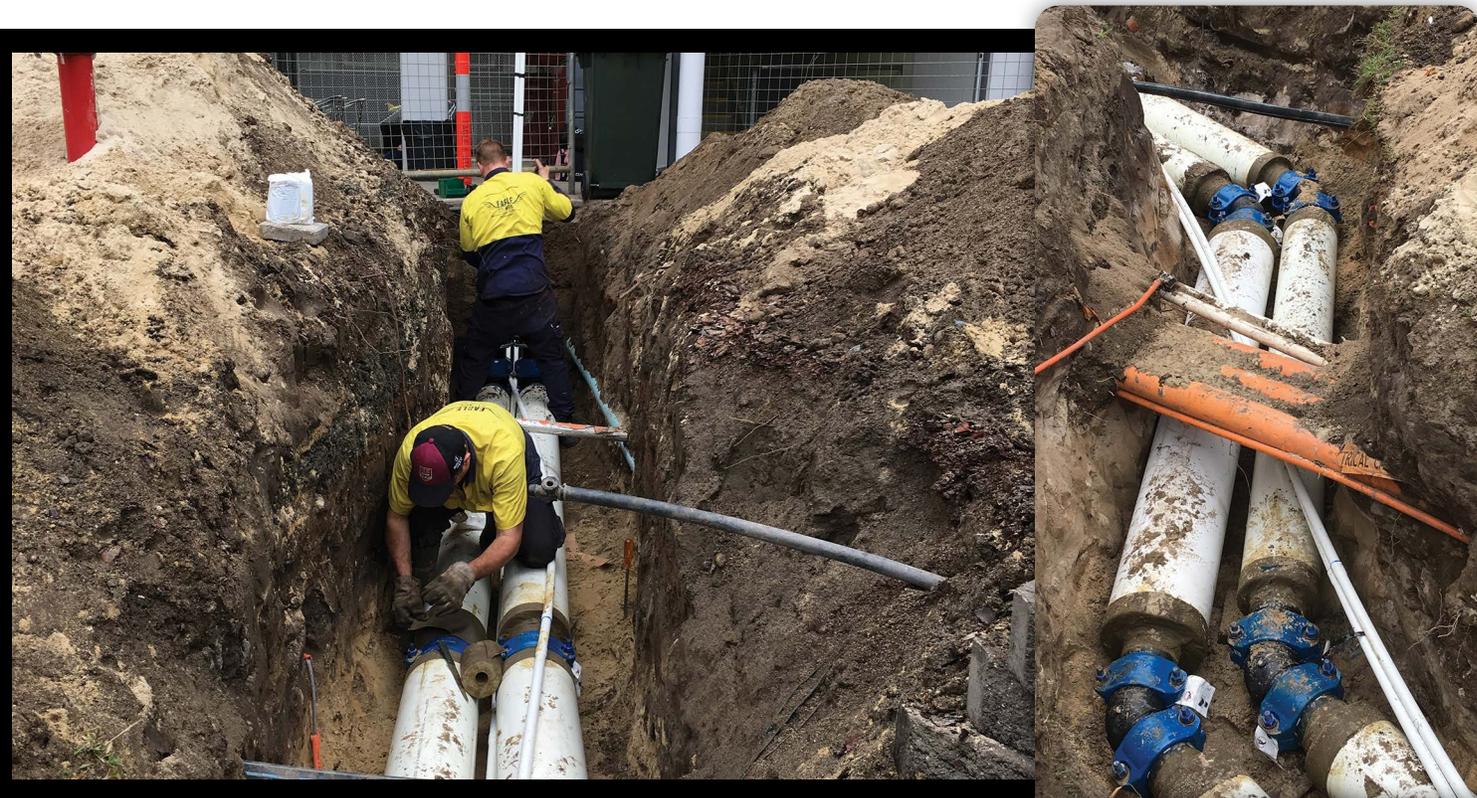
DATA DE CONCLUSÃO

2017

Quando este gerador de energia precisou substituir um hidrante como parte de sua estratégia de proteção contra incêndio, os acoplamentos *Victaulic* modelo 908 foram selecionados por sua facilidade de instalação e alto desempenho. A escavação revelou um lençol freático alto, tornando as condições úmidas e complicadas durante o reparo. As soluções *Victaulic* podem ser instaladas em tubos úmidos, com ferramentas simples e mais rápidas do que métodos alternativos, ao mesmo tempo em que oferecem desempenho inflexível.

SE A ESPECIFICAÇÃO DO SEU PROJETO EXIGIR GARANTIAS ADICIONAIS... A VICTAULIC ESTÁ À ALTURA DA TAREFA!

O seu projeto está em uma zona de solo agressivo? Se você estiver agindo com excesso de cautela, as medidas de mitigação aceitas pelo setor são facilmente aplicadas para fornecer maior durabilidade. Galvanizado por imersão a quente, epóxi ligado por fusão ou líquido e outros revestimentos testados pelo tempo e hardware de aço inoxidável podem ser aplicados para fornecer maior segurança.



Os acoplamentos *Victaulic* modelo 905 foram selecionados por esta universidade por seu método de instalação de ponta lisa. Os tubos foram colocados pré-isolados e facilmente unidos diretamente na vala, tornando o processo extremamente simples e eficiente.

Na verdade, os empreiteiros estimam que reduziram o tempo de instalação da junta para 5 minutos por junta.

TIPO DE INSTALAÇÃO

ESCOLA

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD ENTERRADO

APLICAÇÃO

ÁGUA GELADA

DATA DE CONCLUSÃO

2018

CÓDIGO DE ENVOLVIMENTO DE CAMPO EM CONFORMIDADE E PROTEÇÃO CATÓDICA

A corrosividade do solo varia geograficamente e depende de muitos fatores, incluindo, mas não se limitando a: pH, água subterrânea, cloretos, tipo e gradação do solo, contaminantes químicos e correntes elétricas parasitas. A Victaulic apresenta o método de 10 pontos do ANSI/AWWA C105 como um método para quantificar os efeitos potenciais de corrosividade do solo.



Leia o white paper "[Resistência à corrosão das soluções mecânicas da Victaulic para PEAD em aplicações enterradas](#)" para saber mais.

Revestimentos de poliolefina reticulada termorretrátil

AWWA C216



Revestimentos de fita de petróleo e cera de petróleo

AWWA C217



AWWA D104

Proteção catódica de corrente impressa controlada automaticamente



AWWA C213

Revestimento epóxi por fusão [errad](#)

NENHUM DESAFIO É MUITO EXTREMO.

Dos arranha-céus mais altos do mundo às minas mais profundas, as soluções do sistema Victaulic são projetadas para garantir confiabilidade e durabilidade em todas as condições, não importa quão extremas.

EXTREME INNOVATION



Você tem um desafio impossível? Quando um município costeiro enfrentou o impossível, eles ligaram para a Victaulic. A Victaulic modificou os processos tradicionais de ranhura e instalação para permitir que ambos ocorressem a 50 pés | 15 metros abaixo da superfície da água nesta linha de entrada de água salgada. Com quase 25 anos de existência, esta linha foi cortada e ranhurada por uma equipe de mergulho subaquática certificada. Um acoplamento de 36" | 900 mm com revestimento epóxi revestido por fusão, modelo 908, com hardware de aço inoxidável super duplex foi instalado, desempenhando um papel fundamental em colocar esta central dessalinizadora da Califórnia de volta ao status operacional.

As equipes de vendas e engenharia de aplicação da Victaulic estiveram no local em cada etapa do processo para garantir uma instalação adequada e sem problemas.

TIPO DE INSTALAÇÃO

CENTRAL DESSALINIZADORA

SOLUÇÕES DA VICTAULIC®

PEAD SUBMERSO

APLICAÇÃO

**INGESTÃO DE ÁGUA
SALGADA**

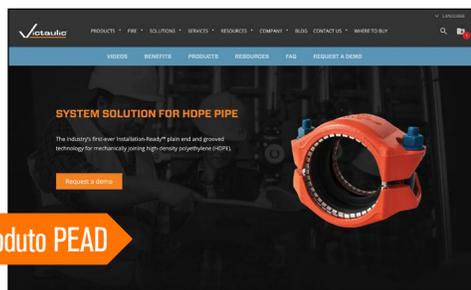
DATA DE CONCLUSÃO

2017

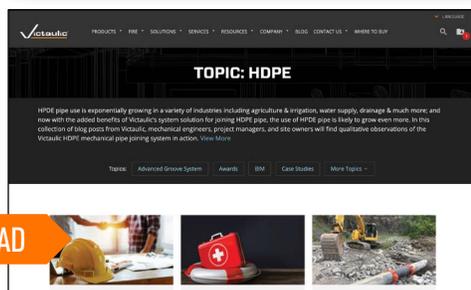
RECURSOS ADICIONAIS



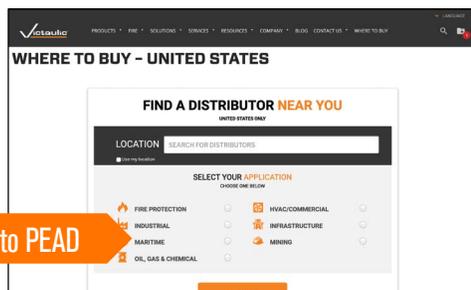
Detalhes do produto PEAD



Aplicações PEAD



Localizar produto PEAD



Estados Unidos/Matrizes mundiais

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 EUA

victauliclocations.com

EMEA1

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Bélgica

Ásia Pacífico

Unit 808, Building B
Hongwell International Plaza
No.1602 West Zhongshan Road
Xangai, China 200235



MB-012-PORB 14326 REV A 02/2020

Victaulic e todas as outras marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas registradas da Empresa Victaulic e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas aqui listadas são propriedade de seus respectivos proprietários nos EUA e/ou em outros países. Os termos "Patenteado" ou "Patente Pendente" se referem a patentes de projeto ou utilidade, ou pedidos de patente para artigos e/ou métodos de uso nos Estados Unidos e/ou outros países.

© 2020 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

