



ENVOLTÓRIO EXTERNO NÃO ADESIVO SP-6™ RESISTÊNCIA À PRESSÃO DO SOLO

DESCRIÇÃO:

A **COBERTURA EXTERNA NÃO ADESIVA POLYGUARD SP-6™** é parte integrante do **SISTEMA DE REVESTIMENTO RD-6®**. Ela consiste de um material resistente não tecido, produzido a partir de fibras de polipropileno. O produto é projetado para fornecer alta força de ruptura, baixa tensão e propriedades de alongamento. O resultado é um envoltório externo com melhor resistência à pressão do solo.

O **SP-6™** reduzirá a deformação do sistema de revestimento anticorrosivo causada pela pressão do solo. Ele age como uma camada de deslizamento para aliviar a pressão do solo sobre o revestimento **RD-6®**.



O SP-6™ FORNECE AS SEGUINTE PROPRIEDADES DE DESEMPENHO:

Características do Produto	Proposta de Engenharia
Não há adesivo nas camadas de ambos os lados do SP-6.	Durante anos, a indústria de revestimento de dutos confiou em envoltórios externos adesivos. No entanto, a adesão permanente do envoltório externo ao revestimento embaixo não é desejada, muito pelo contrário. O material, quando não adesivo, tem a liberdade de ser movido pela força da pressão do solo, independentemente do revestimento sobre o qual foi aplicado. Se o tecido do envoltório externo estiver colado sobre o revestimento embaixo, a pressão do solo será transferida e poderá causar a deformação do material.
O SP-6 permite a passagem da água e corrente da proteção catódica.	A propriedade porosa do material utilizado na fabricação do SP-6 evita a blindagem da corrente do sistema de proteção catódica. As camadas sólidas dos revestimentos e envoltórios atuais, comprovadamente bloqueiam a passagem das correntes de proteção.



USOS:

O **SP-6™** é um envoltório externo recomendado para aplicação sobre o **RD-6®**. É parte integrante do **SISTEMA DE REVESTIMENTO**, não blindado, e resistente à pressão do solo.

O **SP-6™** pode ser usado sobre qualquer outro revestimento anticorrosivo para fornecer resistência à pressão do solo e permitir a atuação do sistema de proteção catódica.

DADOS TÉCNICOS:

PROPRIEDADE	MÉTODOS DE ENSAIO ASTM	RESULTADOS TÍPICOS
Peso	D 5261	140 g/m ²
Resistência à tração - Grab	D 4632	0.45 KN
Alongamento	D 4632	50%
Força de Ruptura - Mullen	D 3786	1378 kPa
Espessura	D 1000	69mm
Permissividade	D 4491	2.5 sec. -1

PRECAUÇÕES:

Este material é vendido pela **Polyguard Products, Inc.** somente para os fins descritos nesta folha de dados. Qualquer uso dos produtos para propósitos que não sejam os aqui descritos será de responsabilidade do comprador e a Polyguard Products, Inc. não dará garantia nem será responsável por qualquer mau uso destes produtos. Polyguard Products, Inc. substituirá o material EXW Ennis, Texas - USA, que não esteja de acordo com as especificações do fabricante, até um ano após a data da venda.

SAÚDE E SEGURANÇA:

Todas as Folhas de Dados de Segurança de Material (SDS) e rótulos de advertência devem ser lidos e compreendidos por todas as equipes de supervisão e usuários antes da utilização. O comprador é responsável por estar de acordo com todas as leis e regulações federais, estaduais e locais aplicáveis com relação ao uso, saúde, segurança e descarte do produto.

SUPORTE TÉCNICO:

POLYGUARD PRODUCTS INC.

Ennis, Texas 75120-0755

PH: 214.515.5000

www.polyguardproducts.com