



Data Sheet Fita Petrolato

Descrição:

Esta fita é para aplicação a frio, inerte, elástica, isolante atmosférica, resistente a ácidos minerais, álcalis, sais e microrganismos e altamente impermeável à água, vapor de água e gases e inalterada mesmo exposta a ampla faixa de temperatura. Não endurece e não quebra. Utilizado para a proteção de tubos, hastes, cabos, válvulas e acessórios de metal enterrados ou expostos contra corrosão. Impermeabilização de cabos e isolamento térmico.

Composição:

Tecido de fibra sintética impregnado e revestido com composto neutro à base de hidrocarbonetos saturados de petróleo (Petrolatum) e cargas inertes siliciosas. É formulado especialmente para uso em temperaturas tropicais, fornecido em rolos de 50, 75, 100, 150 e 200mm por 10mt comprimento.

Propriedades	Normas	Resultados
Resistência à ruptura	ASTM D1000	200N/50mmno mínimo
Elongamento à ruptura	ASTM D1000	10%
Tensão de ruptura (acima55%)		16kV min
Resistência à dissolução catódica	ASTM G8-30 Dias	<500mm ²
Resistência a ácidos, álcalis e sais		Excelente
Temperatura aplicação		5°C a 55°C
Temperatura serviço		20°C a 70°C
Comprimento do rolo		10mt
Largura do rolo		50mm-900mm
Espessura	ASTM D1000	1.15mm
Peso		1,44 kg/m ²

Características:

- O equipamento revestido pode funcionar de imediatamente após aplicação;
- Pode ser aplicado em equipamentos expostos ou enterrados
- Pode ser aplicada em superfícies secas ou úmidas;
- Histórico de 80 anos de aplicações comprovadas;
- Mínimo tratamento de superfície - St2 ou St3;
- Suporta variações extremas de temperatura;
- Fácil aplicação em qualquer temperatura;



EUROSUL

- Não é afetado por água, bases ou sais;
- Moldável a superfícies irregulares;
- Atende a norma AWWA C217;
- Resistente aos raios UV;
- Não contém solvente;

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Espessura (ASTM D1000)	1,15 mm
Peso	1,44 kg/m ²
Resistência à ruptura (ASTM 1000)	200 N/50 mm min.
Transmissão de vapor de água (ASTM E96 - 66 Procedure A)	0,006 perms
Alongamento de ruptura	10%
Tensão de ruptura	16 KV min.
Resistência ao descolamento catódico. (ASTM G-8-30 days)	180 mm ²
Resistência aos ácidos, bases e sais.	Excelente
Temperatura máxima de serviço	70°C
Larguras disponíveis	5 a 30 cm
Comprimento do rolo	10m
Primer recomendado	Prempaste ou Prempaste S105

EMBALAGEM		RENDIMENTO POR ROLO		
Largura da fita	Rolo*/caixa	Largura da fita	com 2,54cm de sobreposição	com 55% de sobreposição
5 cm	36	5 cm	0,22m ² /rolo	0,22m ² /rolo
10 cm	18	10 cm	0,75m ² /rolo	0,45m ² /rolo
15 cm	12	15 cm	1,25m ² /rolo	0,67m ² /rolo
20 cm	8	20 cm	1,74m ² /rolo	0,89m ² /rolo
30 cm	6	30 cm	2,74m ² /rolo	1,35m ² /rolo

*Todos os rolos têm 10m de comprimento