

GTS-65

Global Transmission Sleeve

O sistema GTS-65 proporciona proteção anticorrosiva superior e excelente adesão à dutos que operam a até 65°C. GTS-65 foi desenhado empregando uma tecnologia exclusiva de adesivo que possibilita que este permaneça “aberto” (fluido em contato com a superfície) por mais tempo que os adesivos tradicionais. Também apresenta agentes superficiais ativos que permitem a aderência à revestimentos com superfícies de energia mais baixa (como o polipropileno). Como resultado, preaquecimentos mais baixos são requeridos obtendo-se uma adesão superior às superfícies de PE, PP e FBE.

Método de Cura Forçada do Epóxi

- O método indicado e aprovado pela Canusa-CPS para a cura forçada do epóxi sobre a superfície de aço permite que o instalador preinspecione a junta antes de aplicar a manta
- O epóxi não será danificado durante os estágios de alinhamento e contração da manta

Tecnologia Exclusiva de Adesivo

- Permite um preaquecimento menor com uma adesão superior às superfícies de revestimentos principais de PE, PP e FBE
- O adesivo foi formulado para aderir diretamente ao revestimento principal dos tubos; o epóxi é aplicado apenas à superfície de aço

Flexibilidade na Instalação

- GTS-65 pode ser utilizada como sistemas de mantas termocontráteis de 2 ou 3 camadas utilizando-se o mesmo preaquecimento
- Para se ter maior flexibilidade nas aplicações, as mantas podem ser fornecidas em rolos ou precortadas de acordo com o diâmetro do duto

Proteção Anticorrosiva a Longo Prazo

- Sistema de proteção anticorrosiva com a integridade estrutural de um produto tubular sem solda, proporcionando excelente resistência ao descolamento catódico e excelente durabilidade, resistindo aos ataques químicos e à abrasão

Economia de Tempo e Dinheiro

- Menor preaquecimento significa menos tempo aquecendo para a instalação



Aplicações



Petróleo & Gás



Dutos Offshore



Dutos Enterrados



GTS-65

Global Transmission Sleeve

Características de Operação da Manta	Método de Ensaio	Valores Típicos	
Temperatura de Operação do Duto		Up to 65°C (150°F)*	
Mínima Temperatura de Instalação		90°C (195°F)	
Compatibilidade com Revestimento de Fábrica		PE, HPPC, PP, FBE	
Propriedades do Adesivo			
Ponto de Amolecimento	ASTM E28	94°C	
Resistência ao Cisalhamento @ 23°C	EN 12068	245 N/cm ²	
Resistência ao Cisalhamento @ 60°C	EN 12068	8 N/cm ²	
Propriedades do Filme Externo			
Resistência à Tração	ASTM D638	24 MPa	
Alongamento à Ruptura	ASTM D638	700%	
Dureza	ASTM D2240	50 Shore D	
Resistividade Volumétrica	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm	
Propriedades do Sistema Aplicado			
Aderência @ 23°C	EN 12068	>70 N/cm	
Resistência ao Impacto	EN 12068	>15 J	
Resistência à Penetração	EN 12068	0.65 mm (passa)	
Descolamento Catódico @ 23°C, 28 dias	ASTM G8	3 mm de raio	
Flexibilidade a Baixa Temperatura	ASTM D2671-C	>-32°C	
Espessuras			
	T	L	S
Filme Externo (espessura nominal, conforme fornecido)	0.6 mm (0.025")	0.9 mm (0.035")	1.1 mm (0.045")
Adesivo (espessura nominal, conforme fornecido)	1.0 mm (0.040")	1.3 mm (0.050")	1.5 mm (0.060")

* A faixa real de temperatura depende das condições e requerimentos específicos do projeto.

† Como sistema tripla camada

O consumo de epóxi pode ser encontrado na ficha técnica do Epóxi Líquido.

Desde 1967, a Canusa-CPS tem desenvolvido e fabricado revestimentos especiais para a vedação e proteção anticorrosiva de juntas de campo de dutos e outros substratos. Os produtos de alto desempenho da Canusa-CPS são fabricados de acordo com os mais altos padrões de qualidade e estão disponíveis em diversas configurações que se adequam às diversas aplicações específicas em projetos de dutos.

As informações sobre o produto apresentadas nesta ficha tem como intenção servir de guia para sua versão padrão.

Consulte o representante local da Canusa-CPS para projetos específicos ou aplicações exclusivas.



Canusa-CPS A division of ShawCor Ltd.

Escritório Principal

25 Bethridge Rd.
Toronto, ON M9W 1M7 Canada

Tel: +1 416 743 7111

Fax: +1 416 743 5927

Canadá

Suite 3200, 450 - 1st Street S.W.
Calgary, AB T2P 5H1 Canada

Tel: +1 403 218 8207

Fax: +1 403 264 3649

Américas

2408 Timberloch Place, Building C-8
The Woodlands, TX 77380 USA

Tel: +1 281 367 8866

Fax: +1 281 367 4304

Europa & Oriente Médio

Unit 3, Sterling Park,
Gatwick Road, Crawley, West Sussex
RH10 9QT United Kingdom

Tel: +44 1293 541254

Fax: +44 1293 541777

Ásia-Pacífico

101 Thomson Road,
#11-03 United Square
307591 Singapore

Tel: +65 6749 8918

Fax: +65 6749 8919

A Canusa-CPS é certificada ISO 9001:2008

A Canusa garante a conformidade do produto à sua descrição química e física e que este é apropriado ao uso descrito nesta ficha técnica de produto quando utilizado conforme as instruções recomendadas pela Canusa. Considerando que vários parâmetros de instalação estão fora de nosso controle, o usuário deverá determinar a adequação do produto ao uso pretendido e assumir todos os riscos e obrigações relativas a este fato. As responsabilidades da Canusa estão reportadas nos termos gerais e condições de venda. A Canusa não oferece nenhuma outra garantia implícita ou explícita. Todas as informações constantes desta ficha técnica de produto devem ser utilizadas como um guia e estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Esta ficha técnica substitui todas as fichas técnicas anteriores deste produto. E&OE

PDS_GTS65 (POR)_rev016