



GTS-PP

Термоусаживающиеся манжеты для высокотемпературных трубопроводов с полипропиленовым покрытием

Canusa-CPS является ведущим производителем, специализирующимся в области покрытий для трубопроводов. Наши покрытия используются уже свыше 30 лет для защиты от коррозии и уплотнений стыков труб и других изделий.

Продукция Canusa отличается высочайшими эксплуатационными характеристиками и изготавливается по самым высоким стандартам качества.

Покрытия выпускаются в различных формах — с тем, чтобы для каждого конкретного проекта могла быть выбрана наиболее подходящая система защиты.

Описание продукта

Изоляционная система GTS-PP отличается прекрасной адгезией и обеспечивают непревзойдённую защиту от коррозии стыков трубопроводов с полипропиленовым покрытием, эксплуатируемых при температурах до 120°C. В GTS-PP применена уникальная технология выполнения основы из радиационно-сшитого полипропилена и адгезива из модифицированного полипропилена. Эта комбинация обеспечивает лёгкость усадки манжеты на трубе и высокую адгезию к полипропиленовому покрытию трубопровода.

Предварительный подогрев ведётся до температур, существенно меньших, чем это требуется для установки конкурирующих продуктов. Кроме того, достигается также и лучшая адгезия, причём при установке манжет GTS-PP не происходит повреждение изоляции трубы ввиду её перегрева.

Свойства и преимущества

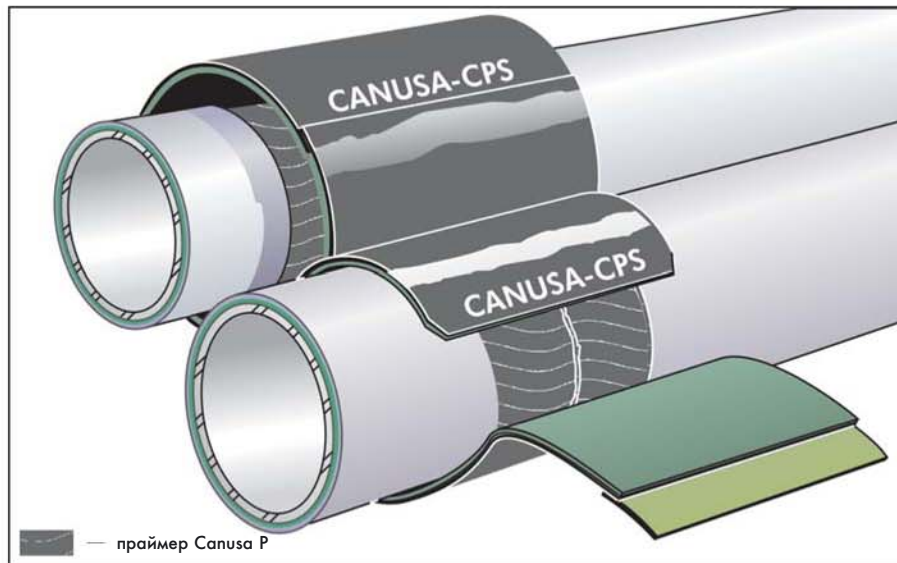
Высокоэффективные компоненты

Компанией Canusa разработан устойчивый к высокой температуре эпоксидный праймер, применяемый в манжетах GTS-PP.

Используя собственную отработанную технологию предварительной подсушки праймера, удаётся достичь гарантированной полной защиты трубы до установки манжеты.

Уникальная технология адгезии

Уникальная технология, используемая в адгезивах компании Canusa позволяет снизить требуемую температуру предварительного подогрева трубы и обеспечивает высококачественное сцепление с полипропиленовыми покрытиями. Адгезив разработан таким образом, чтобы обеспечивать сцепление непосредственно с покрытием трубопровода. Эпоксидный праймер наносится только на сталь. В результате достигается великолепная адгезия к поверхности и значительно укорачивается время установки манжеты.



Долговечная защита от коррозии

Манжета GTS-PP великолепно предохраняют трубу от коррозии, создавая монолитную систему с основным антикоррозионным покрытием трубы и самой трубой. Комбинация “материал манжеты – праймер” образует защитное покрытие, имеющее ту же структурную целостность, что и покрытие, выполненное путём экструзии, и отличается превосходным сопротивлением катодному отслаиванию и высочайшей устойчивостью к химическим воздействиям и абразивному износу.

Всё это в совокупности и обеспечивает эффективную долговечную защиту трубы от коррозии.

Быстрая и надёжная установка

Использование системы GTS-PP обеспечивает экономию времени по трём причинам: сниженная температура предварительного подогрева означает меньшую его продолжительность, необходимость нанесения эпоксидного праймера только на сталь сокращает общее время его нанесения, наличие предварительно установленного замка сокращает время манипуляций по позиционированию и установке манжеты на трубе. Все это ведёт к минимизации времени установки манжеты и требуемых трудовых затрат, обеспечивая при этом высокую производительность труда.

Области применения



Нефтегазовая отрасль



Высокотемпературные трубопроводы



Кольцевые стыки трубопроводов



Полипропиленовые покрытия

Формы выпуска



Wrapid Sleeve™



CanusaTube™



Трёхслойные

Размеры труб



115 – 1220мм

Рабочие температуры



До 120°C

Приводимая ниже информация описывает лишь стандартные продукты. Приводимые значения являются типическими для манжет, предназначенных для использования в тяжёлых условиях (градиация толщины L). Наши представители будут рады проконсультировать вас по конкретным проектам с особыми требованиями к материалам

GTS-PP

Термоусаживающиеся манжеты для высокотемпературных трубопроводов с полипропиленовым покрытием

Общие сведения о манжетах

Характеристики манжет	GTS-PP	
	Градусы, °C	
Рабочая температура трубопровода	120°C	
Требуемая температура подогрева	175°C	
Сопротивление кольцевым нагрузкам	отлично	
Сопротивление нагрузкам со стороны грунта	отлично	
Сопротивление продольному движению трубы	отлично	
Совместимость с типами покрытий	полипропиленовые	

Стандартные свойства материала

Адгезив	стандарт	ед.измерения	типичное значение
Удельный вес	ASTM D792	г/см ³	0.93
Точка плавления	ASTM D3418	°C	147
Прочность на сдвиг при 23°C	DIN 30 672	H/см ²	> 150
Прочность на сдвиг при 100°C	DIN 30 672	H/см ²	> 100
Основа	стандарт	ед.измерения	типичное значение
Удельный вес	ASTM D792	г/см ³	0.93
Прочность на растяжение	ASTM D638	МПа	28
Удлинение вплоть до разрыва при 23°C	ASTM D638	%	425
Твёрдость	ASTM D2240	по Шору Д	65
Поглощение влаги при 23°C	ASTM D570	%	0.2
Объёмное сопротивление	ASTM D257	Ом · см	2 x 10 ¹⁷
Хрупкость при низких температурах (-40°C)	ASTM D746	оценка результата	соответствует
Манжета	стандарт	ед.измерения	типичное значение
Прочность на отрыв	NF A 49-711	H/см	70
Ударная нагрузка	NF A 49-711	Дж/мм	10
Пропуски в покрытии (холодиль-детектор)	NF A 49-711	кВ	25
Вдавливание при 110°C	NF A 49-711	мм	38
Катодное отслаивание* при 95°C, 28 дней	ASTM G42	мм	< 10
Погружение в горячую воду* при 95°C, 28 дней	CSA	оценка результата	1

* включая манжеты, установленные на эпоксидный праймер Canusa P

Как заказать материал

Размеры и информация для заказа манжет	GTS-PP 915 - 450 BK / P		Схема формирования заказа манжет GTS-PP	
	Форма выпуска	Цвет	Ширина манжеты	Диаметр трубы
Адгезив (минимальная толщина в поставке)	CanusaTube™, K – WrapidSleeve™	BK — чёрная	450мм, 600мм	115 – 1220мм
Основа (минимальная толщина в поставке)				Canusa P праймер
Наименование				1,5мм
				1,0мм
	GTS-PP — термоусаживающиеся манжеты для трубопроводов с полипропиленовым покрытием			



Минимальная ширина манжеты = ширина стыка + 50мм с каждой стороны.



Canusa-CPS a division of ShawCor Ltd.
25 Bethridge Road • Toronto, Ontario • Canada • M9W1M7
web-site: <http://www.canusa-cps.com>



Официальный дистрибьютор компании Canusa в странах СНГ

Argus Limited (USA)

5 Choke Cherry Rd., Rockville, Maryland, 20850 USA
тел.: 8-101-301-948-0448
факс: 8-101-301-948-0554
e-mail: argusa@arguslimited.com

Argus Limited (UK)

79 High Street, Walton on Thames, Surrey, KT12 1DN UK
тел.: 8-1044-1932-252551
факс: 8-1044-1932-226505
e-mail: arguk@arguslimited.com

Аргус Лимитед (СНГ)

125040, Россия, Москва
Скаковая ул., д9, этаж4
тел.: 095-945-2777/78/79
факс: 095-945-2765
e-mail: argcis@arguslimited.com

Аргус Лимитед (Средняя Азия)

465020, Казахстан, г. Атырау,
пр. Азаттык 17, офис 16
тел.: 3122-97-0020
факс: 3122-97-0019
e-mail: central-asia@arguslimited.com

Аргус Лимитед (Казахстан)

480009, Казахстан, г. Алматы,
пр. Абая 155, офис 8
тел.: 3272-50-6010/11
факс: 3272-50-9668
e-mail: argamak@arguslimited.com

web-site: <http://www.pipelines.ru>