

## GTS-PE

Защита кольцевых швов полиэтиленовых трубопроводов с высокой температурой эксплуатации

Более 35 лет Canusa-CPS является одним из ведущих разработчиков и производителей специализированных покрытий для герметизации и антикоррозионной защиты стыков трубопроводов и других поверхностей. Высокоэффективные изделия Canusa-CPS изготавливаются по высочайшим стандартам качества в различных вариантах исполнения, учитывающих особенности использования в конкретных проектах.

### Описание изделия

Первая в мире манжета из ПЭ, отвечающая требованиям к основному 3-СПЭ покрытию. 3-слойная система GTS-PE обеспечивает эффективную защиту от коррозии и отличную адгезию к трубопроводам с температурой эксплуатации до 100°C. Система состоит из жидкой эпоксидной грунтовки, термоплавого адгезива и основы из сетчатого ПЭВП. GTS-PE разработана по уникальной технологии сцепления непосредственно с основным ПЭ-покрытием, что обеспечивает характеристики не ниже, чем у основного покрытия.

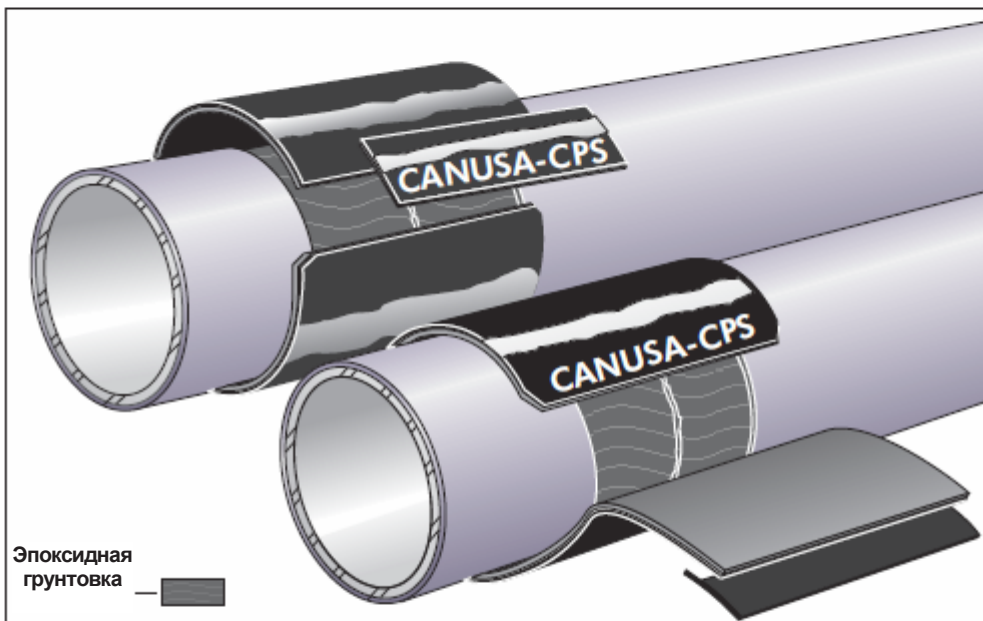
### Характеристики и преимущества

#### Высокие эксплуатационные характеристики

Система GTS-PE разработана таким образом, чтобы ее рабочие характеристики были не ниже, чем у основного 3-слойного покрытия. Конструкция ее отвечает требованиям DIN 30670, CSA Z245.21-98 и Shell DEP 31.40.30.31 к основным ПЭ-покрытиям. При проектировании основы особо учитывалась необходимость обеспечения высокой стойкости к механическим нагрузкам - ударам, вдавливанию и истиранию. Адгезив из модифицированного сополимера высочайшего качества сплавляется с заводским основным ПЭ-покрытием.

#### Метод принудительного отверждения

Апробированный метод Canusa для принудительного отверждения эпоксидной грунтовки на стали позволяет проводить предварительную проверку стыка до нанесения манжеты.



Эпоксидный слой не будет смещаться на этапах выравнивания и усадки при установке манжеты. Так достигается уверенность в том, что труба полностью защищена. Для максимальной защиты от коррозии можно наносить эпоксидную грунтовку Canusa равномерным слоем толщиной не менее 150 мкм (6 мил).

#### Различные варианты монтажа

Система GTS-PE поставляется в виде обертывающей манжеты с установленным замком для быстрой и многократной установки. Для большей универсальности, GTS-PE также может поставляться в бестарных рулонах. Свяжитесь с региональным представителем Canusa для обсуждения потребностей вашего проекта.

#### Уникальная технология адгезива

Уникальная технология адгезива Canusa позволяет при меньшей температуре подогрева добиться отличного сцепления с 3-СПЭ и наплавляемыми эпоксидными покрытиями. Пониженная температура нагрева позволяет эффективно использовать индукционные нагреватели или пропановые горелки. Аналогичные системы - обертывающие ленты из РМПЭ и ПЭ - требуют гораздо более высоких температур и количества оборудования для монтажа. Формула данного адгезива разработана специально для непосредственного сцепления с основным покрытием, при этом эпоксидный состав наносится только на сталь. В результате достигается отличное сцепление с основой, облегчается монтаж и значительная экономия средств.

### Области применения

-  Нефтегазовая промышленность
-  Морские трубопроводы
-  Кольцевые швы
-  Барабанная укладка, укладка по J и S-образной кривой
-  Высокотемпературные трубопроводы

### Варианты исполнения

-  Wrapid Sleeve™
-  Canusa Wrap™
-  3-слойное покрытие

### Диаметры труб

-  55-1220 (2"-48")

### Диапазон температур

-  До 100°C (212°F)\*

Рекомендации по выбору изделий

Выберите нужные вам манжеты в зависимости от температуры эксплуатации и других характеристик, указанных ниже.

Содержащиеся в настоящем документе рекомендации по выбору изделий относятся к стандартной продукции. По вопросам использования для конкретных проектов или в нестандартных случаях просим обращаться к региональному представителю Canusa.

