

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЛЕНТА И ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ «ТЕРМОИЗОЛ»

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЛЕНТА без адгезионного слоя. Применяется в качестве защитной обертки в конструкциях покрытий на основе битумно-полимерных мастик для антикоррозионной защиты магистральных трубопроводов. Температура термоусадки 60°C. Технология нанесения предусматривает монтаж ленты в полевых условиях на мобильных установках поверх мастичного слоя. Термоусаживаемая лента-обертка поставляется в рулонах.



Соответствует СТ
ПК 2692-2015

Технические характеристики:

- Ширина, мм: **225±5, 450±5;**
- Толщина, мм: **1,2±0,1;**
- Внутренний диаметр втулки, мм **70-80;**
- Прочность при разрыве, МПа, не менее: **12;**
- Относительное удлинение при разрыве, %, не менее: **200;**
- выдержки при 110°C в течение 1000 ч, %, не более: **25;**
- Электрическая прочность, кВ/мм, не менее: ;
- Усадка в продольном направлении, %, не менее, при температуре 140°C: **15;**
- Релаксация, %, не менее при температуре:
 - 60°C: **4;**
 - 80°C: **6;**
- Содержание гель-фракции, %, не менее: **40;**
- Водопоглощение ленты в течение 1000 ч при температуре 20°C, %, не более: **0,5.**

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ предназначены для антикоррозионной защиты сварных стыков подземных газопроводов с двухслойным и трехслойным полиэтиленовым покрытием трубопроводов и отводов от них без ограничения по диаметрам труб при температуре эксплуатации до +60°C.

Покрытие, получаемое на основе стыковых термоусаживаемых манжет, по своим характеристикам полностью соответствует требованиям ГОСТа. Допустимая температура окружающей среды при транспортировке и хранении компонентов манжет составляет от -30 °C до +40 °C.



Соответствует СТ
ПК 2633-2015

Технические характеристики:

- Адгезия ленты к праймированной стали и полиэтилену при 20°C, не менее, Н/см ширины: **70%**
- Адгезия ленты к праймированной стали после 1000 ч. выдержки в воде при 60°C, не менее, Н/см ширины: **50;**
- Относительное удлинение при разрыве ленты-основы в продольном направлении, %, не менее: **200;**
- Степень полной усадки в продольном направлении, %: **25±5;**
- Прочность при разрыве в продольном направлении при температуре (20±2)°C, МПа, не менее: **12;**
- Адгезия к праймированной стали и полиэтилену при 20°C, кН/м ширины, не менее: **70;**
- Адгезия к праймированной стали после 1000ч. выдержки в воде при 60°C, кН/м ширины, не менее: **50;**
- Прочность при ударе, Дж/мм, не менее:
 - при температуре минус (30±3)°C: **8;**
 - при температуре (20±3)°C: **4;**
 - при температуре (50±3)°C: **2;**
- Температура хрупкости, °C, не более: **30;**
- Площадь отслаивания при поляризации после 30 суток испытаний, см², не более:
 - при температуре (20±3)°C: **4;**
 - при температуре (60±3)°C: **15;**
- Диэлектрическая сплошность. Отсутствие пробоя при постоянном электрическом напряжении, кВ/мм, не менее: **5 + 5.**

АО «Парк ядерных технологий»
Республика Казахстан, Область Абай, г.Курчатова, ул.Курчатова, 18/1
Телефон: +7 72251 2 77 45
Сайт: <http://pnt.kz>
Эл. почта: park@pnt.kz

