

Термоусаживаемые ленты Woer WRSJD (TCT Tape)

Термоусаживаемые ленты применяются для широкого круга задач, в первую очередь для частичного восстановления поврежденных внешних оболочек электрических кабелей в случаях, когда повреждение произошло в результате механического воздействия, чрезмерного нагрева, электрического пробоя, действия органических растворителей и коррозии.

Лента Woer WRSJD может применяться в высоковольтной энергетике для изоляции и придания водостойкости местам соединения кабелей и выключателей, при монтаже высоковольтных кабельных муфт и т.д. При определенных условиях лента может применяться для гидроизоляции трубопроводов низкого давления. Нанесенный на поверхность ленты клеевой слой способствует хорошей герметизации поверхностей.

Материал: полиолефин, термо плавкий клей

Рабочая температура: от -55 °C до +105 °C

Температура усадки: +100 °C

Продольная усадка: > 30 %

Стандартный цвет: красный, желтый, зеленый, черный

Технические характеристики

Свойство	Метод тестирования	Значение
Прочность на растяжение	ASTM D638	≥12 МПа
Удлинение до разрыва	ASTM D638	≥400 %
Прочность на растяжение после старения	ASTMD 2671 (120 °C/160 ч)	≥10 МПа
Удлинение до разрыва после старения	ASTMD 2671 (120 °C/160 ч)	≥350 %
Диэлектрическая прочность	IEC 243	≥20 кВ/мм
Объемное электрическое сопротивление	IEC 250	≥1×10 ¹⁴ Ω·см

С виду напоминающая изоленту, термоусаживаемая лента работает по тому же принципу, что и термоусаживаемые трубки, однако в отличие от трубок лента усаживается (сжимается) вдоль, а не поперек. Намотаная на изделие и тщательно закреплённая, термоусаживаемая лента при продольной усадке сильно натягивается и плотно обхватывает его. При этом дополнительную прочность такому покрытию дает термоплавкий клей, нанесенный на ленту с одной из сторон. Термоусаживаемые ленты применяются для широкого круга задач, в первую очередь для частичного восстановления поврежденных внешних оболочек электрических кабелей в случаях, когда повреждение произошло в результате механического воздействия, чрезмерного нагрева, электрического пробоя, действия органических растворителей и коррозии. Важно, что лента может применяться там, где трубку просто невозможно надеть из-за замкнутости контура изделия.

Лента Woer WRSJD может применяться в высоковольтной энергетике для изоляции и придания водостойкости местам соединения кабелей и выключателей, при монтаже высоковольтных кабельных муфт и т.д. При определенных условиях лента может применяться для гидроизоляции трубопроводов низкого давления. Нанесенный на поверхность ленты клеевой слой способствует хорошей герметизации поверхностей.

Спецификация:

Наименование	Стандартная ширина (мм)	Стандартная толщина (мм)	Стандартная длина (м)
WRSJD-0825	25	0,8±0,1	5 или 10
WRSJD-0850	50	0,8±0,1	5 или 10
WRSJD-08100	100	0,8±0,1	5 или 10
WRSJD-1025	25	1,0±0,1	5 или 10
WRSJD-1050	50	1,0±0,1	5 или 10
WRSJD-10100	100	1,0±0,1	5 или 10