



 **Kompozicinė žarna ekstremalioms temperatūroms COMPOTEC®HITEMP**

Paskirtis: Kompozicinės žarnos Compotec®Hitemp yra skirtos naudoti esant ekstremaliai aukštai temperatūrai, tinkamos naftos produktų iki + 200°C, bitumo ir kitų angliavandenilių transportavimui/ padavimui. Taip pat naudojamos geležinkelių cisternų, autocisternų, talpų pripildymui/ išsiurbimui; plieno pramonėje naudojamos aušinimo procese. Pagal užklausimą žarnos gali būti tiekiamos ir nelaidžios elektrai. Papildomos ugniai atsparios plėvelės ir audiniai užtikrina gerą žarnos šilumos izoliaciją. Specialios serijos žarnos su Firetec danga turi papildomus išorinius karščiui atsparius sluoksnius žarnos apsaugai nuo metalų purslų virinimo metu. Kompozicinės žarnos yra ypatingai lanksčios, lengvos, antistatinės, atsparios aromatiniams angliavandeniliams.

Vidinis sluoksnis: NANOTEC® PTFE.

Sutvirtinimas: Vidinė ir išorinė spiralės:

ZZ: vid. ir išor.- galv. plienas;

XZ: vid.-nerūd. plienas, išor.-galv. plienas;

XX: vid. ir išor.-nerūd. plienas.

Išorinis sluoksnis: Spec. medžiaga, dengta PU; stiklo audinys arba silicio dioksido audinys, atsparus abrazyvui, UV, ozono, oro sąlygų poveikiui.

Temperatūra: -40°C/+200°C

Standartas: EN 13765:2015 TYPE 4; EN ISO 1746; EN 13765:2010; EN ISO 1402.

Saugumo faktorius: 5 : 1

 **Composite hose for high temperature COMPOTEC®HITEMP**

Applications: Composite hose Compotec®Hitemp is designed for the transfer of hot oil and bitumen under positive or negative pressures. They are used in such applications as transfer for rail and road tanker loading and unloading, storage tank and in-plant use also for cooling application in the Steel industry. On request, it is possible to supply hoses electrically discontinuous (non conductive). The coating can be made in various materials. Additional underlayers of glass fabrics and aluminium films act as a heat and fire barrier. Special outer cover made with red silicone impregnated silica fabric, combines handling properties and extreme temperature resistance. Hoses are extremely flexible, easy to handle and bend, all hoses are aromatic resistant, antistatic.

Tube: NANOTEC® PTFE film.

Reinforcement: Inner and outer wires:

ZZ: inner and outer-galv. steel;

XZ: inner-st. steel; outer-galv. steel;

XX: inner and outer-st. steel.

Cover: ELASTOTHANE®, a special high temperature resistant PU coated fabric; glass cloth or special silica fabric; its UV, ozone, sunlight and weathering resistance, abrasion resistance.

Temperature: -40°C/+200°C

Standard: EN 13765:2015 TYPE 4; EN ISO 1746; EN 13765:2010; EN ISO 1402.

Safety factor: 5 : 1

 **Композитный рукав для экстремальных температур COMPOTEC®HITEMP**

Применение: Композитный рукав Compotec®Hitemp, предназначенный для транспортировки жидкости в системах охлаждения. Применяется при производстве стали и стекла. По запросу, рукав может быть изготовлен не проводящим электричество. Антистатический. Дополнительные огнестойкие пленки и ткани позволяют обеспечить хорошую теплоизоляцию и низкую проводимость тепла извне во внутрь. Специальная серия с покрытием firetec, имеет дополнительный внешний теплоизоляционный слой для защиты рукава от брызг стали. Это покрытие может быть изготовлено из различных материалов.

Внутренний слой: Комбинация фторопластовых и тефлоновых PTFE NANOTEC® плёнок.

Армирование: Спираль внутренняя и наружная:

ZZ: внутр. и наруж.-гальв. сталь;

XZ: внутр.-нерж. сталь, наруж.-

гальв. сталь;

XX: внутр. и наруж.-нерж. сталь.

Наружный слой: Стекловолокно покрытое силиконом, кремнеземное (кварцевое) волокно.

Температура: -40°C/+200°C

Стандарт: EN 13765:2015 TYPE 4; EN ISO 1746; EN 13765:2010; EN ISO 1402.

Коэф. безопасности: 5 : 1

Diametras Diameter Диаметр		Darbinis spaudimas Working pressure Рабочее давление	Lenkimo spindulys Bending radius Радиус изгиба	Svoris Weight Вес
mm, мм	coliai, inch, дюйм	bar, бар	mm, мм	kg/m, кг/м

Žarna / hose / рукав COMPOTEC@HITEMP 305

20	3/4"	16	75	0,86
25	1"	16	100	1,23
32	1 1/4"	16	125	1,49
40	1 1/2"	16	140	1,77
50	2"	16	180	2,38
65	2 1/2"	16	220	3,48
75/80	3"	16	280	4,28
100	4"	16	400	7,05
125	5"	16	485	14,80
150	6"	16	575	17,30
200	8"	16	800	24,40
250	10"	16	1000	27,80
300	12"	16	1200	36,70

Žarnos komplektuojamos su gamykloje presuotais antgaliais pagal kliento nurodytą žarnos ilgį.

Hoses are supplied with factory fitted/pressed end connections. Hose length – according to the customer request.

Рукава поставляются определенной длины по желанию покупателя со специально в производстве запрессованными наконечниками/фланцами.

Visos žarnos tiekiamos su gamykliniu slėgio testavimo sertifikatu.

All hoses are supplied with factory pressure test certificate.

Каждый рукав проходит испытания под давлением и имеет сертификат от завода.