

Hadicové prvky Bioprene

Bioprene – hadice z termoplastu

Vlastnosti a výhody

- Certifikace: USP třídy VI a předpis FDA 21CFR 177:2600 pro styk s vodnými potravinami
- Sterilizovatelná gama zářením a autoklávem
- K dispozici jsou standardně v 15 velikostech vnitřního průměru (v 13 u hadicových prvků), pěti tloušťkách stěn (v 3 u hadicových prvků) a třech délkách svitků, vč. metrážových svitků a s hadicovými prvky LoadSure. Jiné rozměry k dispozici na vyžádání.
- Provozní teplota: 5 až 80 °C.
- Barva/průhlednost: Běžová/neprůhledná
- Drolení: Nízká



Technické specifikace

	Hadicové prvky Bioprene
Vnitřní průměr	1.6 - 25.4 mm
Vnitřní průměr	0.0625 - 1 palce
Tloušťka stěny	2.4 - 4.8 mm
Tloušťka stěny	0.09375 - 0.2 palce
Barva	Běžová
Průhlednost	Neprůhledná
Drolení	Nízká
Certifikace	FDA 21CFR177.2600, USP třídy VI, Uvedeno v seznamu NSF51
Rozsah provozní teploty	5 až 80 °C
Rozsah provozní teploty	41 až 176 °F
Tvrdość, Shore A (5 s)	62 to 68
Měrná hmotnost	0.95 to 0.98 g/ml
Odolnost proti UV záření	Vynikající
Mez pevnosti v tahu	>=798 psi
Mez pevnosti v tahu	>=5.3 MPa
Prodloužení při přetržení	340 to 600 %
Tahové namáhání při 100% prodloužení	1.9 to 3 MPa
Tahové namáhání při 100% prodloužení	28 to 43 psi
Propustnost pro plyny	Nízká
Trvalá deformace po stlačení	5 to 42.5 %
Absorpce vody	Nízká
Skladovatelnost	5 let
Stabilita gama	25 až 40 kGy
Stabilita v autoklávu	121 °C 30 minut
Metody sterilizace	Autokláv, Gama záření

Metody ASTM pro tvrdost: ASTM D 2240; měrná hmotnost: ASTM D 792; odolnost proti roztržení B, mez pevnosti v tahu, prodloužení při přetržení, tahové namáhání při 100% prodloužení, ASTM D 412

Konstrukční materiály

	Hadicové prvky Bioprene
Hadice	Termoplastický elastomer
Materiál spojky	PVDF

Produktové kódy

Objednací kódy Y prvků Kynar se dvěma segmenty od Bioprene				
Vnitřní průměr		Tloušťka stěny		Produktové kódy
mm	palce	mm	palce	
1,6	1/16	2,4	3/32	933.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	933.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	933.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	933.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	933.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	933.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	933.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	933.E160.K40

Objednací kódy hadicových prvků Bioprene Loadsure	
Název produktu	Produktové kódy
Prvek Bioprene 520 LoadSure TI vnitřní průměr 3,2 mm Tri-Clamp	933.0032.PFT
Prvek Bioprene 520 LoadSure TM vnitřní průměr 3,2 mm TM Tri-Clamp špičkový tlak 0-4 bary	933.P032.PFT
Prvek Bioprene 520 LoadSure TH vnitřní průměr 3,2 mm TM Tri-Clamp špičkový tlak 0-7 barů	933.H032.PFT
Prvek Bioprene 520 LoadSure TI vnitřní průměr 6,4 mm Tri-Clamp	933.0064.PFT
Prvek Bioprene 520 LoadSure TM vnitřní průměr 6,4 mm Tri-Clamp špičkový tlak 0-4 bary	933.P064.PFT
Prvek Bioprene 520 LoadSure TI vnitřní průměr 9,6 mm Tri-Clamp	933.0096.PFT
Prvek Bioprene 620 LoadSure TI vnitřní průměr 12 mm Tri-Clamp	933.0120.PFT
Prvek Bioprene 620 LoadSure TM vnitřní průměr 12 mm Tri-Clamp špičkový tlak 0-4 bary	933.P120.PFT
Prvek Bioprene 620 LoadSure TI vnitřní průměr 17 mm Tri-Clamp	933.0170.PFT
Prvek Bioprene 620 LoadSure TM vnitřní průměr 17 mm Tri-Clamp špičkový tlak 0-4 bary	933.P170.PFT
Prvek Bioprene 720 LoadSure vnitřní průměr 12,7 mm Tri-Clamp	933.0127.PFT
Prvek Bioprene 720 LoadSure tvrdost 80 Shore 12,7×4,8 mm	933.P127.G48
Prvek Bioprene 720 LoadSure vnitřní průměr 15,9 mm Tri-Clamp	933.0159.PFT
Prvek Bioprene 720 LoadSure tvrdost 80 Shore 15,9×4,8 mm	933.P159.G48
Prvek Bioprene 720 LoadSure vnitřní průměr 19 mm Tri-Clamp	933.0190.PFT
Prvek Bioprene 720 LoadSure tvrdost 80 Shore 19,0×4,8 mm	933.P190.G48
Prvek Bioprene 720 LoadSure vnitřní průměr 25,4 mm Tri-Clamp	933.0254.PFT
Prvek Bioprene 720 LoadSure tvrdost 80 Shore 25,4×4,8 mm	933.P254.G48

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. LoadSure je ochranná známka společnosti Watson-Marlow Limited. Při objednávce čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

wmfts.com/global



06 February 2024