

# Marprene

Procesní hadice Marprene

**WATSON**  
**MARLOW**  
Tubing

## Vlastnosti a výhody

- Široká chemická kompatibilita
- Neprůhledná pro ultrafialové a viditelné světlo
- Splňuje normu FDA 21CFR177.2600 pro styk s potravinami NSF/ANSI 61
- Provozní teplota 5 °C až 80 °C
- K dispozici ve třiceti velikostech vnitřního průměru, pěti tloušťkách stěn a třech délkách svitků, včetně metrážových svitků, což přináší úspory nákladů
- K dispozici také jako hadicové prvky



## Technické specifikace

	Marprene
Vnitřní průměr	0.5 - 25.4 mm
Vnitřní průměr	0.02 - 1 palce
Tloušťka stěny	1.6 - 4.8 mm
Tloušťka stěny	0.0625 - 0.1875 palce
Délka	3 - 152 m
Barva	Béžová
Průhlednost	Neprůhledná
Drolení	Dobré
Certifikace	FDA 21CFR177.2600, NSF-61, Uvedeno v seznamu NSF51
Rozsah provozní teploty	5 až 80 °C
Rozsah provozní teploty	41 až 176 °F
Tvrdost, Shore A (5 s)	62-68
Měrná hmotnost	0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>
Odolnost proti UV záření	Vynikající
Mez pevnosti v tahu	>798 psi
Mez pevnosti v tahu	>5.5 MPa
Prodloužení při přetržení	340-600 %
Tahové namáhání při 100% prodloužení	1.9-3.0 MPa
Propustnost pro plyny	Dobré
Absorpce vody	Nízká
Skladovatelnost	5 let

Metody ASTM pro tvrdost: ASTM D 2240; měrná hmotnost ISO2781:2018; mez pevnosti v tahu, prodloužení při přetržení, tahové namáhání při 100% prodloužení; ISO 37:2017

## Konstrukční materiály

	Marprene
Hadice	Termoplastický elastomer

## Produktové kódy

Objednací kódy hadic						
Vnitřní průměr		Stěna		Velikost svitku		
mm	palce	mm	palce	15 m/50 stop	5 m/16 stop	152 m/500 stop
0,5	1/50	1,6	1/16	902.0005.016	902.0005.J16	902.0005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	902.0008.016	902.0008.J16	902.0008.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	902.0016.016	902.0016.J16	902.0016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	902.0024.016	902.0024.J16	902.0024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	902.0032.016	902.0032.J16	902.0032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	902.0048.016	902.0048.J16	902.0048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	902.0064.016	902.0064.J16	902.0064.R16
						<b>122 m/400 stop</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	902.0080.016	902.0080.J16	902.0080.R16
						<b>152 m/500 stop</b>
1,6	1/16	2,4	3/32	902.0016.024	902.0016.J24	902.0016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.0032.024	902.0032.J24	902.0032.R24
						<b>122 m/400 stop</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	902.0048.024	902.0048.J24	902.0048.R24
						<b>91 m/300 stop</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	902.0064.024	902.0064.J24	902.0064.R24
						<b>61 m/200 stop</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	902.0080.024	902.0080.J24	902.0080.R24
						<b>46 m/150 stop</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	902.0096.024	902.0096.J24	902.0096.R24
					<b>3 m/10 stop</b>	<b>61 m/200 stop</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	902.0064.032	902.0064.I32	902.0064.R32
						<b>46 m/150 stop</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	902.0096.032	902.0096.I32	902.0096.R32
12,7	1/2	3,2	1/8	902.0127.032	902.0127.I32	-
15,9	5/8	3,2	1/8	902.0159.032	902.0159.I32	-
8,0	-	4,0	-	902.0080.040	902.0080.I40	-
12,0	-	4,0	-	902.0120.040	902.0120.I40	-
16,0	-	4,0	-	902.0160.040	902.0160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	902.0096.048	902.0096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	902.0127.048	902.0127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	902.0159.048	902.0159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	902.0190.048	902.0190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	902.0254.048	902.0254.I48	-

Zřeknutí se odpovědnosti: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene a Marprene jsou registrované ochranné známky společnosti Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS a STA-PURE PFL a Style 400 jsou ochranné známky společnosti WL Gore & Associates Inc. Při objednávání čerpadel a hadic uveďte kód produktu.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



22 November 2023