

GECl ท่อสายยางแบบยัดด้วยข้อต่อสแตนเลสทำจากประเทศฝรั่งเศส

บริษัท พีเอ็มอี (1991) จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายท่อสายยางแบบยัดด้วยข้อต่อสแตนเลสจาก GECITECH ประเทศฝรั่งเศส สำหรับใช้กับอุตสาหกรรมอาหาร, นม, ไอศกรีม, เครื่องดื่ม, ยา, เครื่องสำอาง และเคมีต่าง ๆ ดังต่อไปนี้



รายการ	รายละเอียดสินค้า	มีขนาดตั้งแต่	แรงดันใช้งาน	ทนอุณหภูมิ
1	ท่อซิลิโคน, รุ่น TRESSIL	6 - 32 มม.	4 - 15 บาร์	- 60 °C ถึง + 180 °C
2	ท่อซิลิโคนใสมองเห็นของเหลวผ่านได้, รุ่น SPIRSIL	13 - 76 มม.	4 - 5 บาร์	- 60 °C ถึง + 180 °C
3	ท่อซิลิโคน, รุ่น GSI 75NT FDA/WHITE	8 - 102 มม.	6 - 20 บาร์	- 60 °C ถึง + 180 °C
	ท่อซิลิโคน, รุ่น GSI 75 NTP USP/NATURAL	8 - 102 มม.	6 - 20 บาร์	- 60 °C ถึง + 180 °C
4	ท่อสายยาง EPDM รุ่น DEPOTAL	20 - 203 มม.	10 บาร์	- 30 °C ถึง + 120 °C
5	ท่อสายยาง NBR, รุ่น NITRIFOOD	10 - 102 มม.	10 บาร์	- 30 °C ถึง + 90 °C
6	ท่อสายยาง EPDM ไม่มีซิลลวด, รุ่น MAXIFOOD	25 - 76 มม.	10 บาร์	- 35 °C ถึง + 100 °C
7	ท่อสตีล EPDM, รุ่น VAPROCESS	13 - 76 มม.	20 บาร์	- 40 °C ถึง + 170 °C
8	ท่อสตีล BUTYL, รุ่น V.T.A.	13 - 25 มม.	30 บาร์	- 40 °C ถึง + 170 °C
9	ท่อเทฟลอนหุ้มทับด้วย EPDM รุ่น POLYTECH	13 - 100 มม.	10 บาร์	- 30 °C ถึง + 130 °C
10	ท่อเทฟลอนหุ้มทับด้วยซิลิโคน, รุ่น POLYSIL	13 - 63 มม.	10 บาร์	- 30 °C ถึง + 130 °C
11	ท่อเทฟลอนหุ้มทับด้วยซิลิโคน, รุ่น SILFLON	6 - 25 มม.	40 - 120 บาร์	- 75 °C ถึง + 250 °C
12	ท่อเทฟลอนเรียบหรือเป็นลอนหุ้มทับด้วยสแตนเลส	5 - 92 มม.	12 - 205 บาร์	- 50 °C ถึง + 200 °C
13	หลอดพลาสติกดำแนว VIEWLINE	25 - 100 มม.	4 - 12 บาร์	- 40 °C ถึง + 150 °C

หมายเหตุ: บริษัทมีท่อสายยางรุ่น DEPOTAL อยู่ในสต็อก 5 ขนาดคือ ขนาด 25, 38, 51, 63.5 และ 76 มม. ซึ่งสามารถจัดส่งได้ทันที



1



2



3

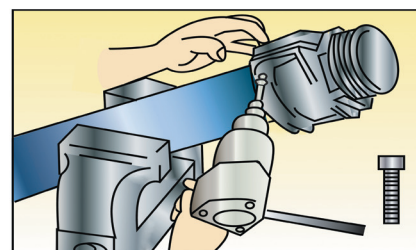
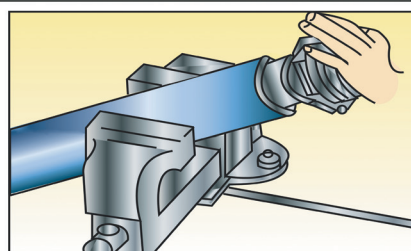


4

ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้พร้อมแคลมป์สแตนเลส



NUMBER 1 IN STAINLESS STEEL REUSABLE FITTINGS



รายการ	รายละเอียด
1	ข้อต่อชนิด/ไลเนอร์ แบบถอดได้, SMS, พร้อมแคลมป์สแตนเลส, 316L, ขนาด 25, 38, 51, 63.5 และ 76 มม.
2	ข้อต่อเมลพาร์ท แบบถอดได้, SMS, พร้อมแคลมป์สแตนเลส, 316L, ขนาด 25, 38, 51, 63.5 และ 76 มม.
3	ข้อต่อชนิด/ไลเนอร์ DIN แบบถอดได้, พร้อมแคลมป์สแตนเลส, 316L, ขนาด 25, 40, 50, 65 และ 80 มม.
4	ข้อต่อเฟอรูลแบบถอดได้, พร้อมแคลมป์สแตนเลส, 316L, ขนาด 25, 38, 51, 63.5 และ 76 มม.
หมายเหตุ:	บริษัทมีของอยู่ในสต็อก 5 ขนาดดังต่อไปนี้ ขนาด 25, 38, 51, 63.5 และ 76 มม. ซึ่งสามารถจัดส่งได้ทันที



บริษัท พีเอ็มอี (1991) จำกัด

50/465 ซ.เมืองทองธานี หมู่ที่ 6 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

TEL: 0-2503-3292, 0-2503-3725, 0-2503-4442, 0-2984-0235 FAX: 0-2503-3293, 0-2503-3726

WEBSITE: www.pme1991.com E-MAIL: pme1991@hotmail.com www.facebook.com/pme1991

TUYAU ALIMENTAIRE "DEPOTAL+®"

FOOD HOSE DEPOTAL+®



ภายใน :	ยาง EPDM สีขาว
มาตรฐาน :	FDI 21 CFR – 177 2600, BGVV Type II, USP Physicochemical 661
วัสดุเสริมแรง :	ด้ายเกลียวถักใน และขดลวด
ผิวภายนอก :	ยาง EPDM สีฟ้า
อุณหภูมิใช้งาน :	-30 °C – +120 °C หรือ -22°F - + 248 °F
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด :	160 °C (320 °F)
ความยาวสูงสุดที่ผลิต :	40 เมตร หรือ 131 ฟุต

คุณสมบัติ

- เป็นสายยางที่มีความทนทานสูง ไม่สึกหรองง่าย
- ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP, ผ่านการทำความสะอาดโดยการสเตอริไลซ์ด้วยไอน้ำ (40 นาที, ที่แรงดัน 3 บาร์ และอุณหภูมิ 124 °C) หรือโดยรังสี
- เหมาะกับการใช้กับระบบที่มีความเป็นสุญญากาศและแรงดัน

การใช้งาน

เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทุกชนิด และใช้ได้แม้ในอุณหภูมิสูง

คำเตือน

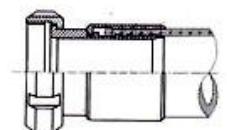
สายยางรุ่น DEPOTAL[®] ไม่เหมาะแก่การใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นครีม น้ำมัน หรือ เครื่องสำอางที่มีน้ำมันผสม สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะดังกล่าวควรใช้สายยางรุ่น NITRIFOOD[®]

เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางภายนอก		แรงดัน ใช้งาน		แรงดัน สูงสุด *		สูญเสีย การ การ	รัศมีการโค้งงอ				น้ำหนัก	
									Static		Dynamic			
มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	บาร์	PSI	%	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	กก./ม	lb/f
20	3/4"	31	1.220	10	145	30	435	90	40	1.6	120	4.7	0.68	0.46
25	1"	37	1.457	10	145	30	435	90	50	2.0	150	5.9	0.80	0.54
32	1" 1/4	44	1.732	10	145	30	435	90	60	2.4	190	7.5	1.00	0.67
38	1" 1/2	51	2.008	10	145	30	435	90	65	2.6	220	8.7	1.20	0.81
51	2"	65	2.559	10	145	30	435	90	85	3.3	300	11.8	1.76	1.18
63	2"1/2	79	3.110	10	145	30	435	90	130	5.1	390	15.4	2.28	1.53
76	3"	90	3.543	10	145	30	435	80	220	8.7	450	17.7	3.00	2.02
102	4"	119	4.685	10	145	30	435	80	320	12.6	600	23.6	4.44	2.98
125	5"	147	5.787	10	145	30	435	80	600	23.6	750	29.5	7.30	4.91
150	6"	175	6.890	10	145	30	435	80	720	28.3	900	35.4	10.20	6.86
203	8"	229	9.016	6	87	18	261	80	980	38.6	1220	48.0	15.60	10.48

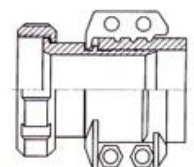
* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS[®] (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้
- 3) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



NRS[®]



Reusable Ferrule System

TUYAU SILICONE TRESSIL®

SILICONE HOSE TRESSIL®



สายยางซิลิโคน TRESSIL®

สายยาง TRESSIL® ทุกุ่นทำด้วยยางซิลิโคนที่สามารถทนต่อกรดและความร้อนได้

วัตถุดิบ : ยางซิลิโคนธรรมชาติที่ทนต่อกรดและความร้อนได้

วัสดุเสริมแรง : ด้ายถักไน

ความยาวมาตรฐานที่ผลิต: 25 เมตร หรือ 82 ฟุต ($\pm 2\%$)

อุณหภูมิใช้งาน : $-60^{\circ}\text{C} - +180^{\circ}\text{C}$ หรือ $-76^{\circ}\text{F} - +356^{\circ}\text{F}$

มาตรฐานที่ผลิต : FDA 21CFR-177 2600, BgVV Type II, USP class VI, USP Physiochemical 661, Cytotoxicity, Hemolysis, Europeenne Pharmacopée 3.1.9.

คุณสมบัติ

- ผ่านกระบวนการผลิตในห้องที่สะอาดปราศจากเชื้อตามมาตรฐานสากล
- มีผิวเรียบ มีความทนทานสูง และง่ายต่อการไหลของของเหลว
- มีความยืดหยุ่นสูง รัศมีการโค้งงอต่ำ
- ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP, ผ่านการทำความสะอาดโดยการสเตอริไลซ์ด้วยไอน้ำ (40 นาที, ที่แรงดัน 3 บาร์ และอุณหภูมิ 124°C) หรือโดยรังสี

การนำไปใช้งาน

สายยาง TRESSIL เหมาะสำหรับการใช้ขนส่งผลิตภัณฑ์จำพวกยา สารเคมี เครื่องสำอางค์ และ อาหาร รวมทั้งผลิตภัณฑ์ในกระบวนการที่ต้องใช้อุณหภูมิสูง (เช่น พลาสติกเหลว น้ำสะอาดและผลิตภัณฑ์อาหารที่เป็นของเหลวทุกชนิด

ทั้งนี้ ระดับสัญญาณจะไม่ได้ระบุเอาไว้

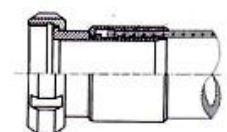
กรุณาติดต่อเราหากต้องการทราบว่าสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ของท่านได้หรือไม่

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		แรงดันใช้งาน		แรงดันสูงสุด *		รัศมีการโค้งงอ		น้ำหนัก	
	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	บาร์	PSI	มม.	นิ้ว	กก./ม	lb/f
45220403	3.17	0.12	9.20	0.36	15	218	45	653	30	1.2	0.070	0.047
45220405	4.76	0.19	11.30	0.44	15	218	45	653	35	1.4	0.106	0.071
45220406	6.35	0.25	12.61	0.50	15	218	45	653	40	1.6	0.124	0.083
45220408	7.93	0.31	14.60	0.57	12	174	36	522	45	1.8	0.147	0.099
45220410	9.52	0.37	16.32	0.64	12	174	36	522	50	2.0	0.175	0.118
45220413	12.70	0.50	20.10	0.79	10	145	30	435	65	2.6	0.237	0.159
45220416	15.87	0.62	24.37	0.96	8	116	24	348	75	3.0	0.330	0.222
45220419	19.05	0.75	27.90	1.10	8	116	24	348	80	3.1	0.415	0.279
45220425	25.40	1.00	34.50	1.36	5	73	15	218	120	4.7	0.513	0.345
45220432	31.75	1.25	40.80	1.61	4	58	12	174	150	5.9	0.617	0.415

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้ VNRS®
- 3) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



NRS®



VNRS®

TUYAUX SILICONE GSI 75 NT/NTP®
SILICONE HOSES GSI 75 NT/NTP®



สายยางซิลิโคน GSI 75 NT[®]

สายยาง GSI ทุกรุ่นทำด้วยยางซิลิโคนที่สามารถทนต่อกรดและความร้อนได้

วัตถุดิบ :	ยางซิลิโคนผิวเรียบสีขาว รุ่น NT หรือ รุ่น NTP
วัสดุเสริมแรง :	ด้ายถักไนและขดลวดสแตนเลส
ความยาวมาตรฐานที่ผลิต:	5.70 เมตร หรือ 18.70 ฟุต (+ 2%)
อุณหภูมิใช้งาน :	-60° C - +180° C หรือ -76° F - + 356° F
มาตรฐานที่ผลิต :	GSI NT & GSI NTP : FDA 21CFR –177 2600, BgVV Type II, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test GSI NTP: Hemolysis, Europeene Pharmacopee 3.1.9., USP class VI

คุณสมบัติ

- ผ่านกระบวนการผลิตในห้องที่สะอาดปราศจากเชื้อตามมาตรฐานสากล
- มีผิวเรียบ มีความทนทานสูง และง่ายต่อการไหลของของเหลว
- มีความยืดหยุ่นสูง รัศมีการโค้งงอต่ำ
- ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP , ผ่านการทำความสะอาดโดยการสเตรอไรส์ด้วยไอน้ำ (40 นาที, ที่แรงดัน 3 บาร์ และอุณหภูมิ 124o C) หรือโดยรังสี

การใช้งาน

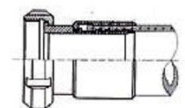
- GSI 75 NT เหมาะแก่การใช้ในอุตสาหกรรมอาหารทั่วไป
- GSI 75 NTP เหมาะแก่การใช้กับผลิตภัณฑ์อาหาร ยา เครื่องสำอางค์ และผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ

เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางภายนอก		รัศมีการโค้งงอ		แรงดันใช้งาน		แรงดันสูงสุด		น้ำหนัก		สูญญากาศ
มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	บาร์	PSI	กก.	lb/f	%
8	0.315	17.5	0.670	35	1.380	20	290	80	1160	0.30	0.20	90
10	0.395	19.5	0.765	35	1.380	20	290	80	1160	0.32	0.22	90
13	0.510	23	0.905	50	1.970	20	290	80	1160	0.39	0.26	90
16	0.630	27	1.065	60	2.360	20	290	80	1160	0.50	0.34	90
19	0.710	29	1.140	70	2.755	20	290	80	1160	0.54	0.36	90
20	0.785	31	1.220	70	2.755	20	290	80	1160	0.63	0.42	90
22	0.865	34.5	1.360	90	3.540	12	174	48	696	0.97	0.65	90
25	1.000	37.5	1.475	100	3.935	12	174	48	696	0.90	0.60	90
32	1.250	45	1.770	115	4.525	12	174	48	696	1.17	0.79	90
38	1.500	51.5	2.030	120	4.725	12	174	48	696	1.35	0.91	90
51	2.000	65	2.560	190	7.480	12	174	48	696	1.90	1.28	90
63	2.500	78	3.070	230	9.055	10	145	40	580	2.40	1.61	90
76	3.000	91	3.585	300	11.810	8	116	32	464	3.00	2.02	90
102	4.000	118	4.015	420	16.535	6	87	24	348	4.30	2.89	90

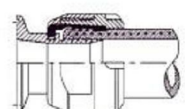
* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS[®] (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้ MSP[®]
- 3) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



NRS[®]



MSP[®]

TUYAUX SILICONE SPIRSIL®
SILICONE HOSES SPIRSIL®



สายยางซิลิโคน SPIRSIL®

สายยาง SPIRSIL® ทุกรุ่นทำด้วยยางซิลิโคนที่สามารถทนต่อกรดและความร้อนได้

วัตถุประสงค์ :	ยางซิลิโคนธรรมชาติที่ทนต่อกรดและความร้อนได้
วัสดุเสริมแรง:	ขดลวดสแตนเลส
ความยาวมาตรฐาน:	5.70 เมตร หรือ 18.70 ฟุต
อุณหภูมิที่ใช้งานได้ :	-60° C - +130° C หรือ -76° F - 266° F
รุ่นที่ผลิต :	FDA 21CFR-177 2600, USP class VI, USP Physiochemical 661, Cytotoxicity, Hemolysis, European Pharmacopoe 3.1.9.

คุณสมบัติ

- ผ่านกระบวนการผลิตในห้องปราศจากเชื้อตามมาตรฐานสากล
- มีความทนทาน มีผิวเรียบและใสสามารถมองเห็นผลิตภัณฑ์ที่ไหลผ่านได้อย่างชัดเจน
- มีความยืดหยุ่นสูง รัศมีการโค้งงอสั้น
- สามารถผ่านกระบวนการนึ่งเพื่อฆ่าเชื้อ (autoclave) ที่อุณหภูมิ 90° C

การนำไปใช้งาน

สายยาง SPIRSIL เหมาะกับการใช้ขนส่งผลิตภัณฑ์จำพวกยา สารเคมี เครื่องสำอางค์ และ อาหาร ที่มีแรงดันไม่สูงนัก
ทั้งนี้ ระดับความเป็นสุญญากาศจะไม่ได้ระบุเอาไว้

กรุณาติดต่อเราหากต้องการทราบว่าสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ของท่านได้หรือไม่

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก		รัศมีการโค้งงอ		น้ำหนัก	
	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	กก.	lb/f
456555013	12.7	0.500	20.10	0.791	50	2.0	0.241	0.162
456555016	16	0.630	24.5	0.965	55	2.2	0.355	0.239
456555019	19.05	0.750	27.9	1.088	75	3.0	0.441	0.296
456555025	25	0.984	34.1	1.343	85	3.3	0.588	0.395
456555032	32	1.260	41.1	1.618	105	4.1	0.709	0.476
456555038	38	1.496	50.5	1.988	150	5.9	1.170	0.786
456555051	51	2.008	64	2.520	205	8.1	1.729	1.162

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ

TUYAU ALIMENTAIRE NITRIFOOD® FOOD HOSE NITRIFOOD®



ภายใน : ยาง NBR สีขาว
 วัสดุเสริมแรง : ด้ายเกลียวถักใน และขดลวด
 ภายนอก : ยางคลอโรพรีน (Chloroprene) สีเทา
 อุณหภูมิใช้งาน : - 30 – + 90 °C
 อุณหภูมิทำความสะอาด : 120 °C
 ความยาวสูงสุดที่ผลิต : 40 เมตร

คุณสมบัติ

- เหมาะแก่การใช้ในอุตสาหกรรมอาหารทั่วไป (เช่น มาตรฐาน BGVV และ BGA ของประเทศเยอรมนี)
- เป็นสายยางที่มีความทนทานสูง ไม่สึกหรอง่าย
- ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP
- เหมาะกับการใช้กับระบบที่มีความเป็นสุญญากาศและแรงดัน

การใช้งาน

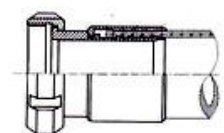
เหมาะกับผลิตภัณฑ์อาหารทุกชนิด โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์อาหารที่น้ำมันหรือไขมันสูง

เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก	แรงดันใช้งาน (บาร์)	แรงดันสูงสุด * (บาร์)	รัศมีการโค้งงอ	น้ำหนัก กรัม/ม.
10	22	10	30	60	480
13	25	10	30	80	560
16	28	10	30	100	640
19	30	10	30	120	680
25	36	10	30	150	800
32	43	10	30	190	1000
38	50	10	30	220	1200
51	64	10	30	300	1760
63	78	10	30	390	2280
76	89	10	30	450	3000
102	119	10	30	600	4000

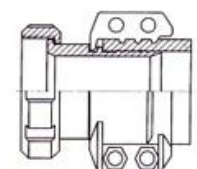
* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้
- 3) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



NRS®



Reusable System

TUYAU EPAIS SANS SPIRE MAXIFOOD®

EPDM HOSE WITHOUT WIRE REINFORCEMENT MAXIFOOD®



สายยาง EPDM แบบไม่มีขดลวดรุ่น MAXIFOOD®

ภายใน :	ยาง EPDM ผิวเรียบ สีขาว เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร
วัสดุเสริมแรง :	เส้นใยสังเคราะห์ดักไน มีความต้านทานสูง, ยางที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อาหารสีขาว
ภายนอก :	ยางสังเคราะห์ ผิวเรียบ สีเทา มีความทนทานเหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีเนื้อชั้น โอโซน
อุณหภูมิใช้งาน :	-35 °C – +100 °C
ทำความสะอาดด้วยไอน้ำ :	ที่อุณหภูมิ +140 °C เป็นเวลา 15 นาที
มาตรฐานที่ผลิต:	FDA – BGW (Type II)

การใช้งาน

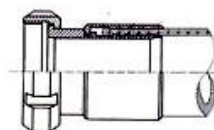
สายยาง MAXIFOOD มีคุณภาพสูงเหมาะสำหรับใช้กับกระบวนการผลิตอาหารได้เกือบทุกชนิด (สำหรับผลิตภัณฑ์จำพวก แอลกอฮอล์ น้ำ ไขมัน กรดนาสอบบามเรา)

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	แรงดัน ใช้งาน (บาร์)	แรงดัน สูงสุด * (บาร์)	น้ำหนัก (กก./ม.)	รัศมี การโค้งงอ (มม.)	ความเป็น สุญญากาศ %
45540425	25	38	10	40	0.770	160	40
45540432	32	48	10	40	1.285	200	40
45540438	38	55	10	40	1.650	240	40
45540451	51	70	10	40	2.220	310	40
45540463	63.5	88	10	40	4.030	400	40
45540476	76	101	10	40	4.500	500	40

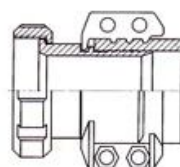
* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้
- 3) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



NRS®



Reusable Ferrule System

TUYAU QUALITÉ ALIMENTAIRE "VAPROCESS®"

FOOD QUALITY "VAPROCESS®"



สายยางสตีม EPDM รุ่น VAPROCESS®

ภายใน :	ยาง EPDM ผิวเรียบสีขาวเหมาะใช้กับผลิตภัณฑ์อาหาร สามารถทนอุณหภูมิสูงและทนทานต่อการล้างทำความสะอาดได้ดี
วัสดุเสริมแรง :	เส้นใยสังเคราะห์ถักใน มีความต้านทานสูง
ภายนอก :	ยาง EPDM สีฟ้า มีความทนทานต่อการใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีไขมัน โอโซน และผลิตภัณฑ์ที่มีเนื้อชั้น
อุณหภูมิใช้งาน :	-40 °C – +170 °C หรือ -104 °F – + 338 °F
การทำความสะอาด :	ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP, ผ่านการสเตอริไลซ์ด้วยไอน้ำ (40 นาที, ที่แรงดัน 3 บาร์ และอุณหภูมิ 124 °C) หรือด้วยรังสี
มาตรฐานที่ผลิต:	FDA 21 CFR – 177 2600

การใช้งาน

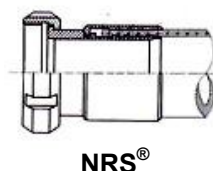
เป็นสายยางที่เหมาะสมแก่การใช้ขนส่งไอน้ำหรือน้ำร้อนที่ใช้ในกระบวนการทำความสะอาดในการผลิตอาหาร (ยกเว้นโรงฆ่าสัตว์)

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		น้ำหนัก		แรงดันใช้งาน 95 °C		แรงดันใช้งาน 170 °C		แรงดันสูงสุด *		รัศมีการโค้งงอ	
	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	กก./ม.	lb/f	บาร์	PSI	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	มม.	นิ้ว
45120413	13	1/2"	23	0.906	0.42	0.28	20	290	7	102	70	1015	130	5.1
45120416	16	5/8"	28	1.103	0.50	0.34	20	290	7	102	70	1015	160	6.3
45120419	19	3/4"	32	1.260	0.63	0.42	20	290	7	102	70	1015	190	7.5
45120425	25	1"	39	1.536	0.88	0.59	20	290	7	102	70	1015	250	9.8
45120432	32	1" 1/4	46	1.811	1.20	0.81	20	290	7	102	70	1015	320	12.6
45120438	38	1" 1/2	54	2.126	1.63	1.10	20	290	7	102	70	1015	380	14.9
45120451	51	2"	67	2.638	2.12	1.43	20	290	7	102	70	1015	510	20.1
45120463	63	2" 1/2	84	3.307	2.55	1.71	20	290	7	102	70	1015	630	24.8
45120476	76	3"	97	3.819	3.40	2.29	20	290	7	102	70	1015	760	29.9

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยั่วติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



TUYAU VAPEUR ALIMENTAIRE V.T.A.®

FOOD STEAM HOSE V.T.A.®



ภายใน : ยางบิวทิล (Butyl) ผิวเรียบ สีขาว ตามมาตรฐาน FDA/BgVV ใช้กับระบบไอน้ำได้
 วัสดุเสริมแรง : โลหะถักฝังในผนังสายยาง
 ภายนอก : ยางบิวทิล (Butyl) สีเทา
 อุณหภูมิที่ใช้งานได้ : $-40^{\circ}\text{C} - +170^{\circ}\text{C}$

การใช้งาน

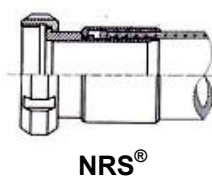
- สายยาง V.T.A. เหมาะสำหรับใช้กับขนส่งน้ำร้อน หรือไอน้ำในกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องสำอางค์
- เป็นสายยางที่มีความยืดหยุ่นและความทนทานสูง ทำด้วยโลหะถัก จึงให้ความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้ใช้
- สายยาง V.T.A. ผลิตที่มีความยาวมาตรฐาน 60 เมตร เหมาะกับความต้องการใช้งานเป็นม้วน

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	แรงดันใช้งาน 90°C (บาร์)	แรงดันใช้งาน 170°C (บาร์)	แรงดัน สูงสุด * (บาร์)	รัศมีการ โค้งงอ (มม.)	สูญญากาศ (บาร์)	น้ำหนัก (กก./ม.)
45529013	13	27	30	8	80	60	0.8	0.66
45529016	16	30	30	8	80	100	0.8	0.75
45529019	19	33	30	8	80	130	0.8	0.85
45529025	25	39.5	30	8	80	160	0.8	1.15

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS[®] (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH® HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®



สายเทฟลอนหุ้มทับด้วย EPDM: POLYTECH®

ภายใน :	Fluoropolymer สีขาว ผิวเรียบ
มาตรฐานที่ผลิต:	FDA 21 P 177 1550
วัสดุเสริมแรง :	ด้ายเกลียวถักและขดลวดฝังในผนังสายยาง
ภายนอก :	ยาง EPDM สีฟ้า
แรงดันใช้งาน :	10 บาร์
แรงดันสูงสุด:	30 บาร์ (ที่สามารถรับได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก)
อุณหภูมิที่ใช้งานได้ :	-30 °C – +130 °C
ทำความสะอาดด้วยไอน้ำ :	ที่อุณหภูมิ 150° C เป็นเวลา 30 นาที

การใช้งาน

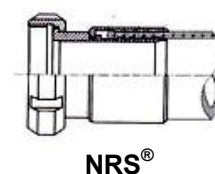
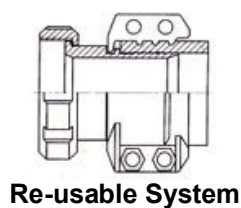
- POLYTECH® เหมาะแก่การใช้นำส่งผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง ยา เคมี รวมทั้งของเหลวร้อนอื่น ๆ
- POLYTECH® มีความทนทานสูง ในการใช้กับระบบหมุนเวียนต่อเนื่องซึ่งมักพบมากในเครื่องผสมและบรรจุ
- POLYTECH® สามารถสั่งทำแบบ carbon-filled version ได้

เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	แรงดัน ใช้งาน (บาร์)	แรงดัน สูงสุด* (บาร์)	รัศมีการ โค้งงอ (มม.)	สูญญากาศ (บาร์)	น้ำหนัก (กก.)	ความยาว สูงสุด (ม.)
13	26	10	30	55	0.9	0.58	20
16	29	10	30	70	0.9	0.66	20
19	32	10	30	90	0.9	0.78	20
25	39	10	30	130	0.9	0.95	20
32	46	10	30	180	0.9	1.15	20
38	52	10	30	240	0.9	1.40	20
51	66.5	10	30	290	0.9	2.00	20
63	79.5	10	30	375	0.9	2.85	20
76	94	10	30	500	0.9	3.36	20
100	118	10	30	600	0.9	5.00	20

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบยัดติดท่อสายยางแบบ NRS® (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่ออลูมิเนียมหรือสแตนเลสแบบถอดได้ Re-usable Ferrule Concept



TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYSIL® HIGH RESISTANCE HOSE POLYSIL®



สายเทพลอนหุ้มทับด้วยซิลิโคน: POLYSIL[®]

ภายใน :	PFA
วัสดุเสริมแรง :	ด้ายถักและขดลวดฝังในซิลิโคน
ภายนอก :	ยางซิลิโคนสีขาว
มาตรฐานที่ผลิต:	FDA 21 P 177-1550 – USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP class VI
ความยาวมาตรฐานที่ผลิต :	5.7 เมตร หรือ 18.70 ฟุต (± 2%)
ความทนสุญญากาศ:	90 %
การทำความสะอาด :	ใช้กระบวนการทำความสะอาดด้วยระบบ CIP, ผ่านการสเตอริไลซ์ด้วยไอน้ำ
อุณหภูมิใช้งาน :	-30 °C – +130 °C
ทำความสะอาดด้วยไอน้ำ :	ที่อุณหภูมิ 135° C เป็นเวลา 30 นาที

การใช้งาน

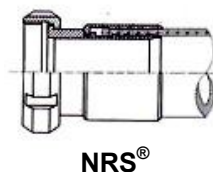
- POLYSIL[®] ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ขนส่งผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง ยา เคมี รวมทั้งผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ
- POLYSIL[®] ทำด้วยซิลิโคนและ PFA ทำให้สามารถทนความร้อนได้ดีและทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคในการขนส่งผลิตภัณฑ์
- POLYSIL[®] มีความทนทานสูง ในการใช้กับระบบหมุนเวียนต่อเนื่องซึ่งมักพบมากในเครื่องผสมและบรรจุ

เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก		รัศมีการโค้งงอ		แรงดันใช้งาน		แรงดันสูงสุด *		น้ำหนัก	
มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	บาร์	PSI	กก./ม.	lb/f
13	0.51	23.5	0.92	95	3.74	10	145	40	580	0.39	0.26
16	0.63	27	1.06	110	4.33	10	145	40	580	0.50	0.34
20	0.78	31.3	1.23	135	5.31	10	145	40	580	0.63	0.42
25	1.00	37.5	1.47	140	5.51	10	145	40	580	0.90	0.60
38	1.50	51.5	2.03	220	8.66	10	145	40	580	1.35	0.91
51	2.00	65	2.56	250	9.84	10	145	40	580	1.90	1.28

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

การนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส

- 1) ข้อต่อสแตนเลสแบบย้าติดท่อสายยางแบบ NRS[®] (NON RETENTION SYSTEM), 316L
- 2) ข้อต่อมีหลายชนิด ดังนี้ SMS/DIN/CLAMP/RJT/ISS/FIL/GAZ/NPT/JIC/FLANGES และอื่นๆ



สายเทฟลอนหุ้มทับด้วยซิลิโคน: SILFLON[®]

วัตถุดิบ : PTFE เสริมแรงด้วย ขดลวดสแตนเลสถักและเส้นลวดสแตนเลส(สำหรับเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 13 มม.ขึ้นไป) และหุ้มด้วยยางซิลิโคนสีขาว

การใช้งาน : ของเหลวที่เป็นเคมีและก๊าซ (ยกเว้นโลหะแอลคาไลน์และก๊าซฟลูออรีน), ไอน้ำ

อุณหภูมิ: -75°C - +230°C สูงสุด 250°C

แรงดันไอน้ำสูงสุด 14 บาร์ (หรือ 203 PSI)

สามารถนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลสในแบบต่างๆได้ตามที่ต้องการ

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	แรงดัน		รัศมีการโค้งงอ
	นิ้ว	มม.	มม.	แรงดันใช้งาน	แรงดันสูงสุด *	มม.
45934806	1/4	6.35	14.80	120	240	38
45934808	5/16	7.92	16.30	100	200	102
45934810	3/8	9.52	18.00	90	180	64
45934813 *	1/2	12.70	25.50	68	140	89
45934816 *	5/8	15.90	28.00	60	120	114
45934819 *	3/4	19.20	31.00	50	100	146
45934825 *	1"	25.40	38.00	40	80	254

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

* เสริมแรงด้วยเส้นลวดสแตนเลส



สายเทฟลอนภายในเรียบหุ้มทับด้วยสแตนเลส

- สาย PTFE ภายในเรียบหุ้มทับด้วยสแตนเลสนี้เหมาะสำหรับการใช้ขนส่งผลิตภัณฑ์จำพวกเคมี ตัวทำละลาย ไขมัน ทนทานได้ทั้งสภาวะที่ใช้อุณหภูมิและแรงดันสูง
- นอกจากนี้ยังสามารถใช้ได้กับการขนส่ง ก๊าซ และไฮโดรคาร์บอน ที่มีความเหลวร้อน
- PTFE มีคุณสมบัติในการช่วยป้องกันการติดค้างของผลิตภัณฑ์ทำให้ผลิตภัณฑ์สามารถไหลได้สะดวก และสูญเสียแรงดันน้อย
- PTFE จะไม่ทำปฏิกิริยากับผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิสูงในสายยาง
- สาย PTFE ภายในเรียบหุ้มทับด้วยสแตนเลสสามารถนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส GECITECH 316L ในแบบต่างๆได้ตามที่ต้องการ
- ฟิตติ้งสแตนเลสมีให้เลือกหลายประเภท : GAZ, NPT, DIN2353 และอื่นๆ
- สาย PTFE ภายในเรียบหุ้มทับด้วยสแตนเลสนี้ห้ามใช้กับ ก๊าซฟลูออรีน และโลหะแอลคาไลน์
- อุณหภูมิใช้งาน : -50°C - $+200^{\circ}\text{C}$ สูงสุด 230°C
- แรงดันไอน้ำสูงสุดที่ใช้ได้ : 14 บาร์

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (นิ้ว)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.)	รัศมีการโค้งงอ (มม.)	แรงดันใช้งาน (บาร์)	แรงดันสูงสุด* (บาร์)	น้ำหนัก กรัม/เมตร
31934805	3/16	5,0	8.0	50	205	820	105
31934806	1/4	6.5	9.5	60	205	820	110
31934808	5/16	8.2	11.4	100	172	690	150
31934810	3/8	10.0	13.2	120	138	550	180
31934813	1/2	13.4	16.6	135	120	480	240
31934816	5/8	16.0	20.0	165	102	410	300
31934819	3/4	19.4	24.0	190	75	300	360
31934825	1"	26.0	29.0	250	68	270	490

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก



สายเทฟลอนภายในเป็นลอนหุ้มทับด้วยสแตนเลส

- สาย PTFE ภายในเป็นลอนนี้หุ้มทับด้วย สแตนเลสถัก 304L
- เหมาะสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมที่ต้องการสายยางที่สามารถรักษาความคงที่ของอุณหภูมิได้ดี นอกจากนี้ยังมีความยืดหยุ่นสูงและมีความต้านทานต่อสารจำพวกตัวทำละลายหรือสารเคมีชนิดอื่นๆ
- สามารถสั่งทำตามความต้องการของลูกค้าได้
- ความยาวสูงสุด : 15 เมตร
- สามารถนำไปยึดติดกับข้อต่อสแตนเลส GECITECH crimped fittings ในแบบต่างๆได้ตามที่ต้องการ
- พัดตั้งสแตนเลสมีให้เลือกหลายประเภท
- สาย PTFE ภายในเป็นลอนหุ้มทับด้วยสแตนเลสนี้สามารถรักษาอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -50°C - $+200^{\circ}\text{C}$

O		เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก		แรงดันใช้งานที่อุณหภูมิ 20°C		แรงดันสูงสุด * ที่อุณหภูมิ 20°C		รัศมีการโค้งงอ		น้ำหนัก		สูญเสีย
มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	บาร์	PSI	บาร์	PSI	มม.	นิ้ว	กก./ม.	Lb/f	%
10	3/8	9.5	0.374	15.5	0.610	110	1592	440	6382	20	0.8	0.235	0.158	70
13	1/2	12.7	0.500	20	0.787	95	1378	390	5657	38	1.5	0.295	0.198	70
20	3/4	18.5	0.728	26	1.024	90	1305	370	5366	63	2.5	0.480	0.323	70
25	1	24.5	0.965	33	1.299	80	1160	320	4641	76	3.0	0.655	0.440	70
32	1 ¼	29.5	1.161	37	1.457	70	1015	280	4061	96	3.8	0.700	0.470	70
40	1 ½	37.0	1.457	52	2.047	55	798	220	3191	116	4.6	1.490	1.001	70
50	2	45.0	1.772	64	2.520	37	537	150	2176	134	5.3	1.830	1.230	70
65	2 ½	59.0	2.323	80	3.150	22	319	90	1305	225	8.9	2.520 3.580*	1.694 2.406*	70
80	3	75.0	2.953	95	3.740	20	290	80	1160	260	10.2	2.910 4.210*	1.956 2.829*	70
100	4	92.0	3.622	115	4.528	12	174	50	725	402	15.8	4.410 5.910	2.964 3.972	70

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก



TEMOIN DE CIRCULATION INCASSABLE VIEWLINE® *NON-GLASS SIGHT GAUGE VIEWLINE®*

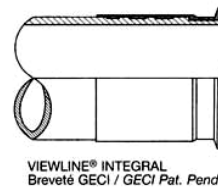
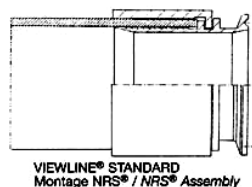


- ปลายทั้งสองข้างยึดด้วยฟิตติ้งสแตนเลสแบบ NRS® (Non Retention System) เหมาะสำหรับใช้กับผลิตภัณฑ์อาหาร ยา เครื่องสำอางค์และผลิตภัณฑ์เคมีต่างๆ
- ทำจากเทอร์โมพลาสติก ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ใช่แก้วที่มีความใสและมองเห็นได้ชัดเจนมากที่สุด เหมาะกับการใช้งานที่อุณหภูมิ -50°C - $+180^{\circ}\text{C}$
- VIEWLINE® มีความต้านทานต่อการแรงกดกระแทก รอยแตก รอยร้าว ต่างจากแก้วหรือวัสดุจำพวก Borosilicate ที่อาจจะทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดการปนเปื้อนได้เมื่อมีการแตก
- VIEWLINE® ใช้กับระบบสเตอร์ไลซ์ด้วยไอน้ำและระบบทำความสะอาดแบบ CIP ได้
- สีของ VIEWLINE® จะไม่หลุดลอกและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานในขณะที่ยังคงความใสอยู่
- VIEWLINE® จะไม่เกิดปฏิกิริยากับสารเคมีและไม่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ที่ขนส่ง รวมทั้งจะไม่ส่งผลกระทบต่อรสชาติของผลิตภัณฑ์
- VIEWLINE® สามารถหุ้มด้วยวัสดุเสริมแรงเป็นสแตนเลส 316L ในกรณีที่ต้องการใช้กับอุณหภูมิและแรงดันสูง ($+40^{\circ}\text{C}$) ซึ่งการหุ้มทับด้วยตัวป้องกันนี้จะทำให้การมองเห็นผลิตภัณฑ์ลดลงเพียง 50 %
- ได้มาตรฐาน FDA ของสหรัฐอเมริกา รวมทั้งมาตรฐานต่างๆ ของยุโรปอีกมากมาย
- ฟิตติ้งสแตนเลส 316L แต่ละชิ้นจะมี batch number ระบุไว้
- ฟิตติ้งได้รับการขัดเงาและมี code number ระบุไว้ที่ตัวฟิตติ้งทุกชิ้น สามารถตรวจสอบคุณภาพย้อนหลังได้
- ฟิตติ้งมีให้เลือกหลายประเภทและความยาว (สูงสุด 4 เมตร) ตามความต้องการของลูกค้า
- สามารถทำเป็นแบบ full passing ได้คือ ระบบที่ตัวผลิตภัณฑ์กับฟิตติ้งสแตนเลสจะไม่มีสัมผัสกัน



การติดตั้งฟิตติ้งสแตนเลสที่ปลาย

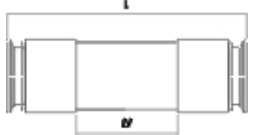
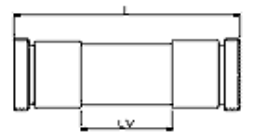
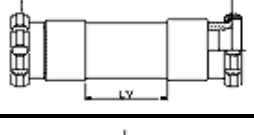
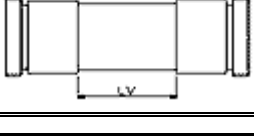
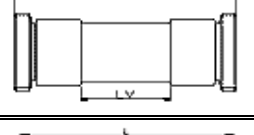
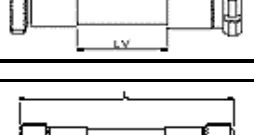
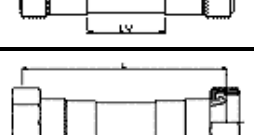
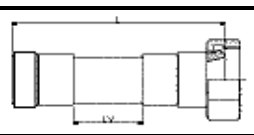
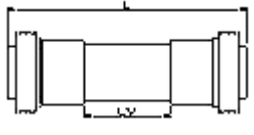
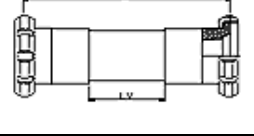
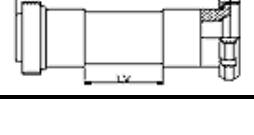
- ฟิตติ้งสแตนเลส 316L แบบยึดติดรุ่น NRS® (NON RETENTION SYSTEM) ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.76 มม.
- ฟิตติ้งสแตนเลสมีให้เลือกหลายชนิดดังนี้: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, และอื่นๆ



เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	แบบมาตรฐาน		แบบมีตัวป้องกัน	
	แรงดันใช้งาน (บาร์)	แรงดันสูงสุด * (บาร์)	แรงดันใช้งาน (บาร์)	แรงดันสูงสุด * (บาร์)
25	8	32	12	48
32	7	28	12	48
38	6	25	12	48
50	5	22	10	47
63	5	22	10	40
75	5	20	9	36
100	4	16	7	14

* แรงดันสูงสุดที่จะทนได้โดยไม่ทำให้สายยางแตก

หมายเหตุ : แรงดันข้างต้นทดสอบ ณ อุณหภูมิห้อง คาดว่าแรงดันจะลดลง 20% ทุกๆ อุณหภูมิ 20°C ที่เพิ่มขึ้นจากอุณหภูมิห้อง สำหรับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 และ 100 มม. แนะนำให้ติดตั้งตัวป้องกันตั้งแต่ 60°C และ 2 บาร์

	พิดตั้ง	ความยาวมาตรฐาน (มม.)													
		DIA 25		DIA 32		DIA 38		DIA 50		DIA 63		DIA 75		DIA 100	
		L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV
	CLAMP	207	98	207	98	207	98	226	98	226	85	226	85	226	85
	M. SMS	207	98	207	98	207	98	225	98	225	85	225	85	225	85
	F. SMS	220	98	220	98	220	98	243	98	243	85	243	85	243	85
	M. SMS	213.5	98	213.5	98	213.5	98	234	98	234	85	234	85	234	85
	M. DIN	213	98	213	98	213	98	228	98	228	85	228	85	228	85
	F. DIN	215	98	215	98	215	98	236	98	236	85	241	85	241	85
	M. DIN	214	98	214	98	214	98	232	98	232	85	234.5	85	234.5	85
	M. IDF	220	98	220	98	220	98	240	98	240	85	240	85	240	85
	F. IDF	246	98	246	98	246	98	262	98	262	85	262	85	262	85
	M. IDF	233	98	233	98	233	98	251	98	251	85	251	85	251	85
	M. RJT	226	98	226	98	226	98	242	98	242	85	242	85	242	85
	F. RJT	220	98	220	98	220	98	243	98	243	85	143	85	243	85
	M. RJT	223	98	223	98	223	98	242.5	98	242.5	85	242.5	85	242.5	85

DIA = เส้นผ่านศูนย์กลาง, L = ความยาวทั้งหมด, LV = ความยาวของช่วงที่มองเห็น



NRS® (NON RETENTION SYSTEM)

ใช้ได้กับสายยาง GECI ทุกประเภทเป็นข้อต่อสแตนเลส 316L แบบยัดติด NRS® จึงไม่มีบริเวณที่ผลิตภัณฑ์จะเข้าไปติดค้าง โดยขัดเงาอย่างดีและสามารถตรวจสอบคุณภาพการผลิตย้อนหลังได้



VNRS®

ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้ สำหรับสายยางซิลิโคน TRESSIL® ของ GECI สามารถไขสกรูที่ข้อต่อเพื่อติดเข้ากับสายยางหรือถอดออกจากสายยางได้อย่างสะดวก โดยไม่เกิดการเสียดสีและไม่ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ



MSP®

ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้ สำหรับสายยางซิลิโคน GSI NT และ NTP ของ GECI สามารถไขสกรูที่ข้อต่อเพื่อติดเข้ากับสายยางหรือถอดออกจากสายยางได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ



Reusable Ferrule System

ข้อต่อสแตนเลสแบบถอดได้ สำหรับสายยาง Elastomer ของ GECI ทุกชนิด สามารถนำไปใช้งานได้สะดวกและรวดเร็ว โดยมีทั้งแบบทำด้วยสแตนเลสและทำด้วยอลูมิเนียม (ตัวสกรูเป็นสแตนเลส) สามารถดูแลรักษาได้ง่าย และไม่แตกหักง่าย