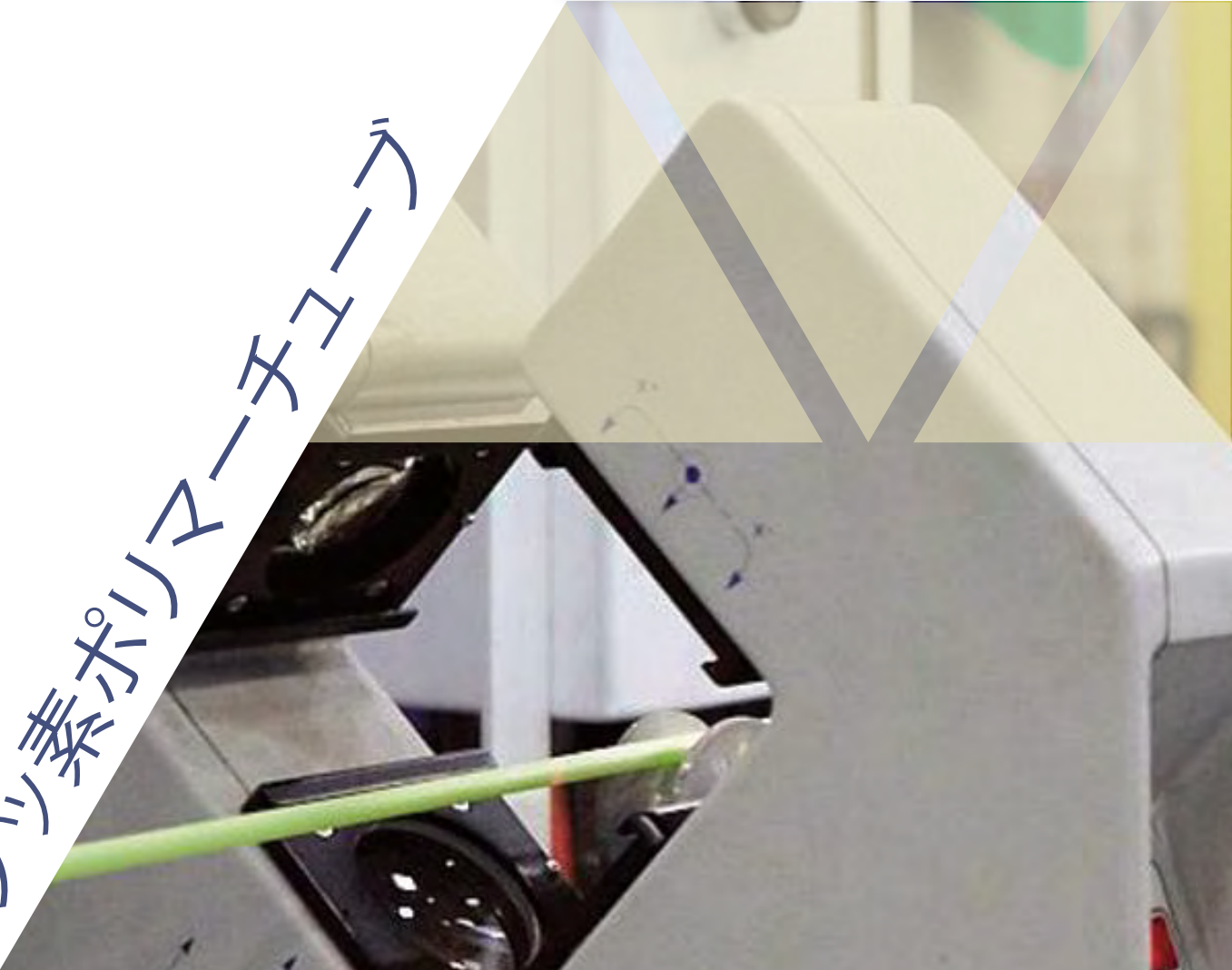


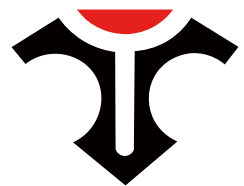


ETFE

フッ素ポリマーチューブ



Techyours フッ素ポリマー押出



Techyours
Fluoro-Tubing



Techyours™ ETFEチューブ

優れた機械的特性を備えた耐放射線チューブ

説明

Techyours™ ETFEチューブは、FEPやPFAなどのフッ素樹脂に比べて優れた機械特性を備え、放射線、摩耗、衝撃に耐性があります。耐候性があり、ほとんどの溶剤や薬品に対して不活性で、連続使用温度は150°Cです。

Techyours™ ETFEチューブは、その優れた機械特性により、バルブ、継手、ベアリング、ポンプ部品、電気コーティングなどの製造に使用できます。Techyours™ ETFEチューブは、ASTM規格D3159に準拠した材料で製造されています。

Techyours™ ETFEチューブは、ワイヤーハーネス、耐候性が求められる外装フィルム、特定の耐薬品性および耐摩耗性が求められるタンクのライナーなどに広く使用されています。25°Cでの高い引張強度により、この温度での高い作動圧力も実現します。



代表的な市場と用途

- ベアリング
- 電気コーティング
- 継手
- ポンプ部品
- バルブ

機能と利点

- 機械的強度
- 耐摩耗性
- 広い温度範囲
- 優れた耐薬品性
- 連続使用温度150°C

Techyours™ ETFEチューブ 標準インチサイズ

ID		OD		壁のサイズ		最小曲げ半径		計算された破裂圧力	計算された作動圧力
(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	psi at 73°F/ bar at 23°C	psi at 73°F/ bar at 23°C
1/16	1.59	1/8	3.18	1/32	0.79	1/2	12.70	1200 / 82	300 / 21
1/8	3.18	3/16	4.76	1/32	0.79	1-7/64	28.00	800 / 55	200 / 14
1/8	3.18	1/4	6.35	1/16	1.59	1/2	12.70	1240 / 85	310 / 21
5/32	3.97	1/4	6.35	3/64	1.19	1-21/64	33.00	900 / 62	225 / 16
3/16	4.76	1/4	6.35	1/32	0.79	1	25.40	560 / 39	140 / 10
3/16	4.76	5/16	7.94	1/16	1.59	1-1/2	38.00	960 / 66	240 / 17
1/4	6.35	5/16	7.94	1/32	0.79	1-3/4	44.00	440 / 30	110 / 8
1/4	6.35	3/8	9.53	1/16	1.59	1	25.40	800 / 55	200 / 14
5/16	7.94	3/8	9.53	1/32	0.79	2-1/2	63.50	400 / 27.5	100 / 7
3/8	9.53	1/2	12.70	1/16	1.59	3-31/32	99.00	580 / 40	145 / 10
7/16	11.11	1/2	12.70	1/32	0.79	4	101.60	292 / 20	73 / 5
1/2	12.70	5/8	15.88	1/16	1.59	3	76.20	440 / 30	110 / 8
5/8	15.88	3/4	19.05	1/16	1.59	8-59/64	226.00	400 / 27.5	100 / 7
7/8	22.23	1	25.40	1/16	1.59	15-7/8	403.30	280 / 19	70 / 5

Techyours™ ETFEチューブ 標準メートルサイズ

ID		OD		壁のサイズ		最小曲げ半径		計算された破裂圧力	計算された作動圧力
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	psi at 73°F/ bar at 23°C	psi at 73°F/ bar at 23°C
3	0.118	4	0.157	0.79	0.0311	13	0.50	565 / 39	141 / 9.75
4	0.157	6	0.236	0.79	0.0311	28	1.10	783 / 54	195 / 13.5
6	0.236	8	0.315	1.59	0.0625	13	0.50	565 / 39	141 / 9.75
6	0.236	9	0.354	1.19	0.047	33	1.30	783 / 54	195 / 13.5
8	0.3150	10	0.394	0.79	0.0311	25	1.00	449 / 34	112 / 7.75
9	0.3540	12	0.472	1.59	0.03125	38	1.50	565 / 39	141 / 9.75
10	0.394	12	0.472	0.79	0.0311	44	1.75	406 / 28	101 / 7

ETFEの代表的な物理的特性

Property	ASTM Method	データ
推奨最高使用温度 (°C)	—	150
不透明度	—	不透明
融点 (°C)	—	(+302 to +306)
シヨア硬度	—	D72
引張強度 (psi) (MPa)	D412	6800 (47)
最大伸び (%)	D412	300
標準色	—	Clear
比密度 (g/cm3)	D792	1.7
吸水率 (%)	D570	< 0.01
衝撃温度による脆化 (°C)	D746	66
低温柔軟性 (°C)	D380	100

Everflon™ ETFEに関する詳細は、www.everflon.com をご覧いただくか、Everflon™ ETFE材料特性ブックをご覧ください。

Techyours™ ETFEチューブはすべてEverflonフッ素ポリマーで作られています。

Techyours™ フッ素ポリマーチューブの詳細については、チューブブックをご覧ください。



Techyours Extrusions

info@everflon.com
www.everflon.com
+86-185-7168-9228

