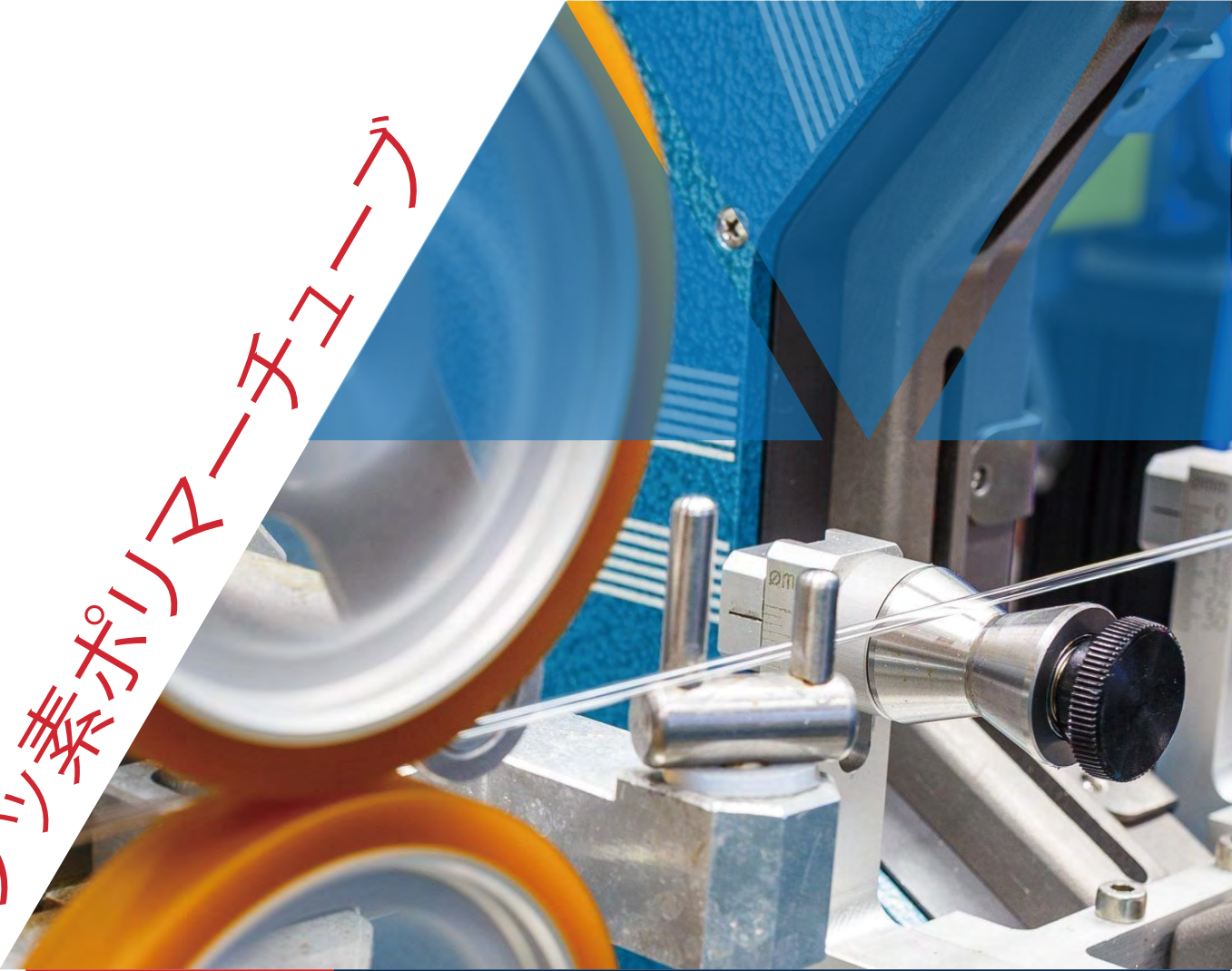


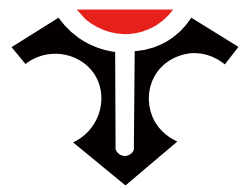


FEP

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™ FEPチューブ

高性能透明フッ素樹脂チューブ

Description

C&F Techyours™ FEPチューブは、優れた物理的・化学的耐性を備えた透明で高性能なフッ素樹脂チューブです。化学的に不活性な熱可塑性樹脂であるTechyours™チューブは、高い純度を提供します。金属やゴムなどの代替品とは異なり、Techyours™ FEPチューブは非腐食性・非酸化性です。Techyours™ FEPチューブは比較的低コストで、優れた特性を備えているため、高い絶縁破壊電圧、低い誘電率、高い耐薬品性、高い紫外線透過率、優れた滅菌性、そして長寿命が求められる多くの用途で使用されています。他のプラスチックとは異なり、Techyours™チューブはほぼすべての溶剤、酸、燃料の影響を受けません。そのため、ホース内の液体の状態を監視する必要がある場合に最適なソリューションです。

Everflon™ FEPには様々なグレードがあり、お客様のご特定の用途に合わせてチューブの特性をカスタマイズできます。

透明なTechyours™ FEPチューブに加え、お客様のご要望に応じて、着色チューブや特殊サイズのホースも製造しています。



代表的な市場と用途

- 自動車
- 食品・飲料
- 印刷機
- 熱交換器
- 実験・計測技術
- その他の化学伝達用途

機能と利点

- 優れた物理的特性と電気的特性
- 抜群の耐薬品性
- 広い温度範囲（最高+206°C）
- 化学的に不活性
- 透明チューブ
- 非腐食性、非経年劣化性
- 耐紫外線性
- 特定のグレードについては、FDA規制 21 CFR

177.1550 の適合証明書を入手可能

Techyours™ FEPチューブ 標準インチサイズ

ID		許容範囲 I.D.		OD		許容範囲 O.D.		壁のサイズ		許容差の壁		最小曲げ半径		圧力 (73°F, psi)	73°Fでの動作圧力 (psi)	包装単位
(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)			ft. coils
1/16	1.59	—	—	1/8	3.18	0.004	0.10	1/32	0.79	0.003	0.08	1/2	12.70	784	196	25/50/100
1/8	3.18	—	—	3/16	4.76	0.005	0.13	1/32	0.79	0.003	0.08	1-7/64	28.18	512	128	
1/8	3.18	—	—	1/4	6.35	0.005	0.13	1/16	1.59	0.005	0.13	1/2	12.70	792	198	
5/32	3.97	—	—	1/4	6.35	0.005	0.13	3/64	1.19	0.004	0.10	1-21/64	33.73	580	145	
3/16	4.76	—	—	1/4	6.35	0.005	0.13	1/32	0.79	0.003	0.08	1	25.40	368	92	
3/16	4.76	—	—	5/16	7.94	0.005	0.13	1/16	1.59	0.005	0.13	1-1/2	38.10	620	155	
1/4	6.35	—	—	5/16	7.94	0.005	0.13	1/32	0.79	0.003	0.08	1-3/4	44.45	292	73	
1/4	6.35	—	—	3/8	9.53	0.005	0.13	1/16	1.59	0.005	0.13	1	25.40	508	127	
5/16	7.94	—	—	3/8	9.53	0.005	0.13	1/32	0.79	0.003	0.08	2-1/2	63.50	756	189	
3/8	9.53	—	—	1/2	12.70	0.006	0.15	1/16	1.59	0.005	0.13	3-31/32	100.81	368	92	
7/16	11.11	—	—	1/2	12.70	0.006	0.15	1/32	0.79	0.003	0.08	4	101.60	188	47	
1/2	12.70	—	—	5/8	15.88	0.007	0.18	1/16	1.59	0.005	0.13	3	76.20	288	72	
5/8	15.88	—	—	3/4	19.05	0.007	0.18	1/16	1.59	0.005	0.13	8-59/64	226.62	264	66	
7/8	22.23	—	—	1	25.40	0.009	0.23	1/16	1.59	0.006	0.15	15-7/8	403.23	188	47	

Techyours™ FEPチューブ 標準メートルサイズ

ID		許容範囲 I.D.		OD		許容範囲 O.D.		壁のサイズ		許容差の壁		最小曲げ半径		圧力 (23°C, パール)	23°Cでの動作圧力 (bar)	包装単位
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)			m coils
3.00	2/17	+/-0.10	+/-0.004	4.00	3/19	—	—	0.50	1/51	+/-0.05	+/-0.002	32.00	1-13/50	25	—	50/100
4.00	3/19	+/-0.10	+/-0.004	6.00	13/55	—	—	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	36.00	1-5/12	34	—	
6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	8.00	23/73	—	—	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	64.00	2-13/25	25	—	
6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	9.00	28/79	—	—	1.50	1/17	+/-0.10	+/-0.004	54.00	2-1/8	34	—	
8.00	23/73	+/-0.10	+/-0.004	10.00	13/33	—	—	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	100.00	3-15/16	19	—	
9.00	28/79	+/-0.10	+/-0.004	12.00	43/91	—	—	1.50	1/17	+/-0.10	+/-0.004	96.00	3-46/59	25	—	
10.00	13/33	+/-0.10	+/-0.004	12.00	43/91	—	—	1.00	3/76	+/-0.10	+/-0.004	144.00	5-2/3	17	—	

FEPの典型的な物理的特性

Property	ASTM Method	値
推奨最高動作温度 (°C)	—	(+206)
推奨最低動作温度 (°C)	—	(-250)
融点 (°C)	—	260
シヨア硬度	—	D55
引張強度 (psi) (MPa)	D638	2100 to 3050 (14.5 to 21.0)
最大伸び (%)	D638	240 to 300
色 標準色	—	透明
比密度 (g/cm3)	D792	2.12 to 2.17
吸水率 (%)	D570	< 0.1
絶縁破壊強度 (kV/mm)	D149	13 to 100
可燃性	—	不燃性
熱伝導率 (W/k*m)	C177	0.2
耐薬品性	—	素晴らしい

Everflon™ FEPに関する詳細は、www.everflon.com をご覧ください。Everflon™ FEP材料特性ブックをご覧ください。

Techyours™ FEP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、Techyours™ チューブブックをご覧ください。

Note



Techyours Extrusions

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

