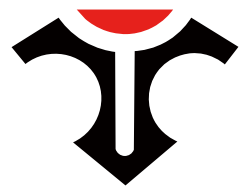




FEP

불소중합체 튜빙

Techyours 불소중합체 압출



Techyours
Fluoro-Tubing



Techyours™ FEP 튜빙

고성능 투명 불소 중합체 튜빙

설명

C&F Techyours™ FEP 튜빙은 뛰어난 물리적 및 화학적 저항성을 갖춘 투명 고성능 불소 중합체 튜빙입니다. 화학적으로 불활성인 열가소성 수지인 Techyours™ 튜빙은 높은 순도를 제공합니다. 금속 및 고무 소재와 달리 Techyours™ FEP 튜빙은 부식 및 산화되지 않습니다. Techyours™ FEP 튜빙은 비교적 저렴한 가격과 우수한 특성 덕분에 높은 절연 파괴 전압, 낮은 유전율, 높은 내화학성, 높은 자외선 투과율, 탁월한 살균성 및 긴 수명이 요구되는 다양한 응용 분야에 사용됩니다. 다른 플라스틱과 달리 Techyours™ 튜빙은 거의 모든 용매, 산 및 연료의 영향을 받지 않습니다. 따라서 호스 내 액체를 모니터링해야 할 때 완벽한 솔루션입니다.

다양한 등급의 Everflon™ FEP를 제공하여 고객이 특정 응용 분야의 요구에 맞춰 튜빙 특성을 조정할 수 있습니다.

투명 Techyours™ FEP 튜빙 외에도 고객 요구에 따라 컬러 튜빙이나 특수 크기의 호스도 생산합니다.



일반적인 시장 및 응용 분야

- 자동차
- 식음료
- 인쇄
- 열교환
- 실험실 및 측정 기술
- 기타 화학 물질 전달 분야

특징 및 이점

- 탁월한 물리적 및 전기적 특성
- 탁월한 내화학성
- 최대 +206°C의 넓은 온도 범위
- 화학적으로 불활성
- 투명 튜브
- 부식 및 노화 방지
- 자외선 차단
- 특정 등급에 대한 FDA 규정 21 CFR 177.1550 준수 문서 제공

Techyours™ FEP 튜빙 표준 영국식 크기

ID		허용 오차 I.D.		OD		허용 오차 O.D.		벽 크기		허용오차 벽		최소 굽힘 반경		73°F에서의 압력(psi)	73°F에서의 작동 압력(psi)	포장 단위
(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 튜빙 표준 미터법 크기

ID		허용 오차 I.D.		OD		허용 오차 O.D.		벽 크기		허용오차 벽		최소 굽힘 반경		23°C에서의 압력(bar)	23°C에서의 작동 압력(bar)	포장 단위
(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	—	

FEP의 일반적인 물리적 특성

Property	ASTM Method	Value
최대 권장 작동 온도(°C)	—	(+206)
최소 권장 작동 온도(°C)	—	(-250)
용융 온도(°C)	—	260
쇼어 경도	—	D55
인장 강도(psi, MPa)	D638	2100 to 3050 (14.5 to 21.0)
최대 신율(%)	D638	240 to 300
색상 표준 색상	—	투명한
비밀도(g/cm³)	D792	2.12 to 2.17
흡수율(%)	D570	< 0.1
유전 강도(kV/mm)	D149	13 to 100
가연성	—	불연성
열전도도(W/k*m)	C177	0.2
내화학성	—	훌륭한

Everflon™ FEP에 대한 자세한 내용은 www.everflon.com을 참조하거나 Everflon™ FEP 재료 특성 안내서를 참조하십시오.

모든 Techyours™ FEP 튜빙은 Everflon™ 불소중합체로 제작됩니다.

Techyours™ 불소중합체 튜빙에 대한 자세한 내용은 Techyours™ 튜빙 안내서를 참조하십시오.

Note



Techyours Extrusions

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

