

ПТФЭ термоусадочная трубка CYG-PTFE

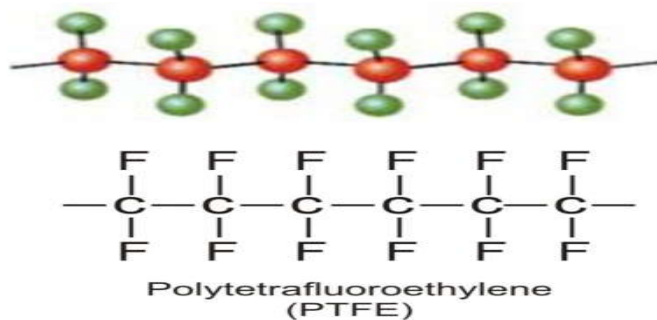
CYG-PTFE – высокотемпературная ПТФЭ термоусадочная трубка с повышенной огнестойкостью и превосходной химической стойкостью. Предназначена для обеспечения изоляции и механической защиты в жёстких химических и термических условиях эксплуатации. Обычно трубку CYG-PTFE применяют для защиты гидравлических шлангов от загрязнений и коррозии. Благодаря высокой механической прочности и предельно низкому коэффициенту трения идеально подходит для защиты валов на подшипниках и т.п.



Стандарт : SAE-AMS-DTL-23053/12

Технические характеристики:

Характеристика	Метод испытания	Типовые значения
Плотность, г /см ³	ASTM D792	2,16
Интервал рабочих температур		от -55°C до + 260°C
Мин. t° полной усадки:		327°C
Прочность на разрыв, МПа	ASTM D638	24,5
Удлинение при разрыве, %	ASTM D638	350%
Модуль изгиба, МПа	ASTM D790	490
Ударная вязкость, Дж/ м ²	ASTM D256 от +23°C до -54°C	Без растрескивания
Жёсткость (по Шору)	ASTM D2240	55 по Шору D
Коэффициент динамического трения		0,1
Воспламеняемость	UL-224	VW-1
Диэлектрическая проницаемость 10 ³ -10 ⁶ Гц	ASTM D150	2,1
Тангенс угла потерь на 10 ⁶ Гц	ASMT D150	0,0002
Дугостойкость, с	ASMT D495	>300
Линейный коэффициент расширения, Ом-см	ASTM D257	>10 ¹⁸
Атмосферостойкость	“Атмосферная камера” (2000 часов)	Без растрескивания
Стойкость к жидкостям	ASTM D543	Отлично
Химическая стойкость	ASTM D543	Отлично



Размеры

Размер	Внутренний диаметр, мм		Толщина стенок после усаживания, мм
	Мин. в исходном состоянии	Макс. после усадки	
AWG 30	0,8	0,38	0,23
AWG 28	0,9	0,46	0,23
AWG 26	1,1	0,53	0,25
AWG 24	1,2	0,66	0,25
AWG 22	1,4	0,81	0,30
AWG 20	1,5	0,97	0,30
AWG 18	1,9	1,17	0,30
AWG 16	2,3	1,47	0,30
AWG 14	3,0	1,83	0,30
AWG 12	3,8	2,31	0,30
AWG 10	4,8	2,84	0,30
AWG 8	6,1	3,53	0,38
AWG 6	7,6	4,41	0,38
AWG 4	9,4	5,53	0,38
AWG 2	10,9	6,93	0,38
AWG 0	11,9	8,69	0,38

Стандартный цвет: прозрачный (естественный)

* Другие цвета и размеры по специальному заказу