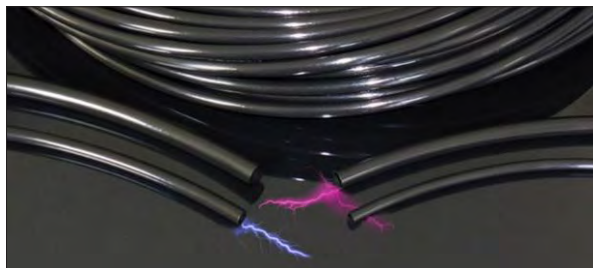


Гладкостінні шланги – ПТФЕ



PTFE AS (АНТИСТАТИЧНИЙ)

Гладкостінний антистатичний тефлоновий шланг

Матеріал: антистатичний PTFE (тефлон), чорний

Твердість по Шору/ Shore (D): 60

Робоча температура: від -200°C до +260°C

(залежний від температури - робочий тиск)

Легкий гладкостінний шланг з PTFE з антистатичними властивостями та відмінною хімічною стійкістю. Електропровідність і властивості розсіювання досягаються додаванням до 2,5% сажі (*carbon black*) - **PTFE AS**. Це зменшує опір матеріалу шлангу і відповідає вимогам стандарту EN12115, який вимагає, щоб опір між кінцями рукава був менше $10^6 \Omega/\text{м}$. Шланг особливо підходить для хімічно агресивних, непровідних речовин, наприклад, органічних розчинників, потік яких у стандартному тефлоновому шлангу може призвести до накопичення електричного заряду і пов'язаних з цим небезпек (*див. інформацію про статичну електрику в попередньому розділі "Тефлонові шланги - загальна інформація"*). Висока чистота і розподіл домішок вуглецю в PTFE забезпечує відповідність вимогам FDA 21 CFR 178.3297 для матеріалів, дозволених для тимчасового контакту з харчовими продуктами. Вогнестійкий (UL94 V-0) і з високим кисневим індексом (LOI). Можливе використання високоякісних вставних з'єднувачів. Коефіцієнт запасу міцності $n = 4:1$. Для робочих температур вище 20°C необхідно враховувати перепад робочого тиску відповідно до таблиці:

Температурна залежність тиску розриву і робочого тиску (WT-PTFE-AS-шланг-...)	температура	20°C	50°C	75°C	100°C	150°C	200°C	250°C
	тиск	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

номенклатура	внутрішній діаметр [мм]	допуск внутрішній діаметр $\pm$ [мм]	зовнішній діаметр [мм]	допуск зовнішній діаметр $\pm$ [мм]	товщина стінки [мм]	робочий тиск 20°C [бар]. (n=4)	тиск розваги. 20°C [бар]	радіус вигину [мм]	вага [г/м]	стандартна довжина [м]
WT-PTFE-AS-04X06	4	0,1	6	0,1	1	12	48	25	33,8	50
WT-PTFE-AS-06X08	6	0,1	8	0,1	1	8,7	34,8	49	47,3	50
WT-PTFE-AS-08X10	8	0,1	10	0,1	1	7	28	81	60,8	50
WT-PTFE-AS-10X12	10	0,2	12	0,2	1	5,5	22	121	74,4	50



COLOURED PTFE (з забарвленням)

Гладкостінний пофарбований тефлоновий шланг

Матеріал: PTFE (тефлон), пофарбований

Твердість по Шору /Shore (D): 60

Робоча температура: від -200°C до +260°C

(залежний від температури - робочий тиск)

Легкий гладкостінний шланг з ПТФЕ з відмінною хімічною стійкістю в різних кольорних варіантах. Виготовлений з високоякісного PTFE з додаванням кольорового барвника (матеріал, що відповідає вимогам FDA). Вогнестійкий (UL94 V-0) і з високим кисневим індексом (LOI). Можливе застосування на високоякісних з'єднаннях. Коефіцієнт запасу міцності $n = 4:1$. При робочих температурах вище 20°C необхідно враховувати перепад робочого тиску згідно з таблицею:

Температурна залежність тиску розриву та робочого тиску (шланг WT-CLPTFE...)	температура	20°C	50°C	75°C	100°C	150°C	200°C	250°C
	тиск	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

номенклатура	внутрішній діаметр [мм]	допуск внутрішній діаметр $\pm$ [мм]	зовнішній діаметр [мм]	допуск зовнішній діаметр $\pm$ [мм]	товщина стінки [мм]	робочий тиск 20°C [бар]. (n=4)	тиск розваги. 20°C [бар]	радіус вигину [мм]	вага [г/м]	стандартна довжина [м]
WT-CLPTFE-02X04...*	2	0,1	4	0,1	1	20	80	9	20,3	50
WT-CLPTFE-04X06...*	4	0,1	6	0,1	1	12	48	25	33,8	50
WT-CLPTFE-06X08...*	6	0,1	8	0,1	1	8,7	34,8	49	47,3	50
WT-CLPTFE-08X10...*	8	0,1	10	0,1	1	7	28	81	60,8	50
WT-CLPTFE-10X12...*	10	0,2	12	0,2	1	5,5	22	121	74,4	50

* При замовленні шлангу відповідного кольору додайте в кінці індексу (замість крапок) відповідне літерне позначення: синій (BL), чорний (BK), зелений (G), червоний (R), жовтий (Y), наприклад, **жовтий** шланг діаметром 2x4 мм: **WT-CLPTFE-02X04Y**