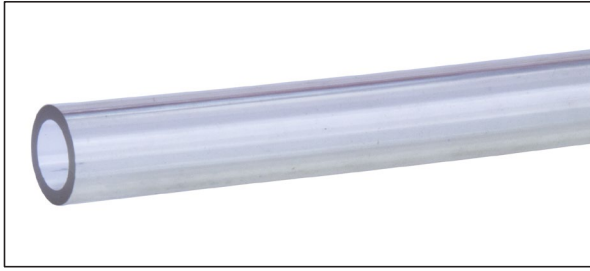


## Універсальні шланги з ПВХ



### CP

#### Універсальний неармований ПВХ шланг

**Матеріал шлангу:** прозорий ПВХ

**Робоча темп.:** від -20°C до +55°C (тимчасово до +65°C)

(робочий тиск залежить від температури, температура згинання на холоді до -45°C)

Універсальний, дуже еластичний, неармований шланг виробництва Великої Британії. Призначений для передачі повітря, води та рідин без тиску (або дуже низького тиску) у загальному промисловому застосуванні, для легких хімічних речовин (наприклад, розведених кислот і лугів), у лабораторних застосуваннях, для вимірювачів рівня та як зовнішній шар для труб, проводів, кабелі, тощо. Матеріал шланга не містить фталатів, силікону та кадмію, відповідає нормам REACH, RoHS та WEEE. Відповідно до норм ЄС, застосування для харчових продуктів можливе після проведення необхідних випробувань на міграцію з використанням відповідних моделюючих рідин, що імітують певний тип харчових продуктів (матеріал, який використовується для виробництва шлангу, відповідає вимогам 10/2011/ЄС та FDA 21). Матеріал шлангу самозатухаючий згідно UL94-V2 і UL94-HB (товщина 3 мм).

Індекс	Внутрішній діаметр (d) [mm]	Зовнішній діаметр (D) [mm]	Товщина стінки (t) [mm]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
CX-CP-03X06	3	6	1,5	12	0,026	30
CX-CP-04X06	4	6	1	18	0,019	30
CX-CP-05X08	5	8	1,5	21	0,037	30
CX-CP-05X11	5	11	3	20	0,092	30
CX-CP-06X09	6	9	1,5	27	0,043	30
CX-CP-08X11	8	11	1,5	40	0,055	30
CX-CP-08X14	8	14	3	33	0,126	30
CX-CP-09X12	9	12	1,5	48	0,06	30
CX-CP-10X13	10	13	1,5	56	0,066	30
CX-CP-10X16	10	16	3	43	0,149	30
CX-CP-12X15	12	15	1,5	75	0,078	30
CX-CP-12X18	12	18	3	54	0,172	30
CX-CP-13X19	13	19	3	60	0,184	30
CX-CP-16X19	16	19	1,5	120	0,101	30
CX-CP-16X22	16	22	3	81	0,218	30
CX-CP-19X25	19	25	3	104	0,253	30
CX-CP-22X28	22	28	3	131	0,287	30
CX-CP-25X31	25	31	3	160	0,322	30
CX-CP-32X38	32	38	3	241	0,402	30
CX-CP-38X44	38	44	3	323	0,471	30
CX-CP-45X51	45	51	3	434	0,552	30
CX-CP-45X54	45	54	4,5	324	0,854	30
CX-CP-50X59	50	59	4,5	387	0,94	30
CX-CP-50X62	50	62	6	320	1,288	30
CX-CP-60X72	60	72	6	432	1,518	30
CX-CP-76X88	76	88	6	645	1,886	30

Звичайний шланг з ПВХ, 20°C		
d [mm]	D [mm]	робочий тиск* [bar]
3	6	3,60
4	6	2,31
5	8	2,63
5	11	3,95
6	9	2,31
8	11	1,85
8	14	3,05
9	12	1,68
10	13	1,54
10	16	2,63
12	15	1,32
12	18	2,31
13	19	2,17
16	19	1,02
16	22	1,85
19	25	1,61
22	28	1,42
25	31	1,27
32	38	1,02
38	44	0,87
45	51	0,75
45	54	1,08
50	59	0,98
50	62	1,27
60	72	1,08
76	88	0,87

\* - Приблизний рекомендований робочий тиск із коефіцієнтом безпеки 5:1.

Для неармованих шлангів виробники зазвичай не вказують робочий тиск або тиск розриву через менш чітку природу розриву шланга, якому передують його остаточна деформація. Наведені значення були розраховані за формулою Ламе: робочий тиск =  $(S/n) \times (D^2 - d^2) / (D^2 + d^2)$ , припускаючи, що S = 3 МПа (напруження матеріалу при остаточній деформації) і n = 5 (коефіцієнт безпеки). Це приблизні значення для типового пластифікованого ПВХ шланга. Апробація шлангу до заданого робочого тиску має передувати випробуванню в робочих умовах.

Залежність тиску розриву та робочого тиску від температури для типових ПВХ шлангів	температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	тиск		100%	74%	55%	40%	30%