



ПНЕВМАТИЧНІ ТРУБКИ





ФІЛІАЛИ В ІТАЛІЇ

БАРИ
P SERVICE S.r.l.
pservba@pservice.it

БЕРГАМО
P SERVICE S.r.l.
pservbg@pservice.it

БОЛОґНА
P SERVICE S.r.l.
pservbo@pservice.it

БРЕШІА
P SERVICE S.p.A.
pservbs@pservice.it

КРЕМОНА
P SERVICE S.r.l.
pservcr@pservice.it

ЛЕККО
P SERVICE S.r.l.
pservlc@pservice.it

ВАРЕЗЕ
pservva@pservice.it

МАНТУА
P SERVICE S.r.l.
pservmn@pservice.it

МІЛАН
P SERVICE S.r.l.
pservmi@pservice.it

МОДЕНА
P SERVICE S.r.l.
pservmo@pservice.it

НОВАРА
P SERVICE S.r.l.
pservno@pservice.it

ПАРМА
P SERVICE S.r.l.
pservpr@pservice.it

ПРАТО
P SERVICE S.r.l.
pservpo@pservice.it

РІМІНІ
P SERVICE S.r.l.
pservrm@pservice.it

ТУРИН
METAL WORK S.r.l.
metalwto@pservice.it

ТРЕВІЗО
P SERVICE S.r.l.
pservtv@pservice.it

ВЕРОНА
P SERVICE S.r.l.
pservvr@pservice.it

ВІЧЕНЦА
P SERVICE S.r.l.
pservvi@pservice.it

METAL WORK S.p.A.
Head Office - Via Segni, 5-7-9
25062 - Concesio BS Italy
Tel. 030 21 87 11 - Fax 030 21 80 569
metalwork@metalwork.it



ДИЛЕРИ В ІТАЛІЇ

ПАДУЯ
ATI S.r.l.
ati@aticompressori.it
www.aticompressori.it

ТРЕНТИНО-АЛЬТО-АДІДЖЕ
E.B.I. GROUP S.r.l.
info@ebigroup.it
www.ebigroup.it

УДІНЕ
M.P.A. S.r.l.
mpa@mpaservice.it

МАЧЕРАТА
TORRESI RAFFAELE & C S.r.l.
info@torresiraffaele.it
www.torresiraffaele.it

ЛАЦІО
ATILSYSTEM S.r.l.
info@atilsystem.com
www.atilsystem.com

КАМПАНИЯ
R.C.A. S.r.l.
info@rcafrosinone.it

А.Р.А. S.a.s.
info@araformiture.it
www.araformiture.it

OLEODINAMICA & PNEUMATICA S.a.s.
oleodi15@oleodinamicadiardolino.191.it

R.C.P. Service S.r.l.
info@rcpcasale.com
www.rcpcasale.com

САРДИНІЯ
G.CARLO LAI
lai.gianc@gmail.com

ІНОЗЕМНІ ФІЛІАЛИ

ЄВРОПА
БЕЛЬГІЯ
Metal Work België/Belgique
metalwork@metalworkpneumatic.be
www.metalworkpneumatic.be

ДАНІЯ
Metal Work Danmark A/S
metalwork@metalwork.dk
www.metalwork.dk

ФІНЛЯНДІЯ
Metal Work Finland OY
metalwork@metalwork.fi
www.metalwork.fi

ФРАНЦІЯ
Metal Work France Sarl
metalwork@metalwork.fr
www.metalwork.fr

НІМЕЧЧИНА
Metal Work Deutschland GmbH
metalwork@metalwork.de
www.metalwork.de

ОФІС У АБСТРІЇ
metalwork@metalwork.at

НІДЕРЛАНДИ
Metal Work Nederland B.V.
metalwork@metalwork.nl
www.metalwork.nl

ПОЛЬЩА
Metal Work Polska Sp. z o.o.
metalwork@metalwork.pl
www.metalwork.pl

ПОРТУГАЛІЯ
Metal Work Portugal Lda
www.metalwork.eu

ЧЕХІЯ
Metal Work Pneumatics CZ, s.r.o.
info@metalwork.cz
www.metalwork.cz

РОСІЯ
OOO Metal Work Pneumatic
info@metalworkpneumatic.ru
www.metalworkpneumatic.ru

ІСПАНІЯ
Metal Work Iberica S.A.
metalwork@metalwork.es
www.metalwork.es

ПІВНІЧНИЙ ОФІС
48220 Abadifo (Bizkaia)
metalwork.norte@metalwork.es

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС
28823 Coslada (Madrid)
metalwork.centro@metalwork.es

ШВЕЦІЯ
Metal Work Sverige AB
metalwork@metalwork.se
www.metalwork.se

ШВЕЙЦАРІЯ
Metal Work Pneumatik GmbH
metalwork@metalwork.ch
www.metalwork.ch

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ
Metal Work UK Ltd
sales@metalwork.co.uk
www.metalwork.co.uk

УКРАЇНА
Metal Work Ukraine TOV
www.metalwork.com.ua

ПІВНІЧНА ТА ПІВДЕННА АМЕРИКА
БРАЗИЛІЯ
Metal Work Pneumática do Brasil Ltda
metalwork@metalwork.com.br
www.metalwork.com.br

США
Metal Work Pneumatic USA, Inc.
metalwork@metalwork.org
www.metalwork.org

АЗІЯ - ОКЕАНІЯ
АВСТРАЛІЯ
Metal Work Pneumatic AUSTRALIA PTY Limited
ОФІС У МЕЛЬБУРНІ
vicsales@metalwork.com.au
www.metalwork.com.au

ОФІС У СІДНЕЇ
nswsales@metalwork.com.au

КИТАЙ
Metal Work Pneumatic Components (Shanghai) Co., Ltd.
ОФІС У ШАНХАЇ
info@metalworkchina.cn
www.metalworkchina.cn

ОФІС У ГУАНЧЖОУ
ІНДІЯ
Metal Work Pneumatic India Private Limited
ОФІС У БАНГАЛОПІ
sales@metalwork.in
www.metalwork.in

ОФІС У ПУНІ
sales.pune@metalwork.in

МАЛАЙЗІЯ
Metal Work Pneumatic (M) SDN BHD
metalwork@metalworkmal.com
www.metalwork.it

ТАЙЛАНД
Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd
metalwork@metalwork.co.th
www.metalwork.eu

ІНОЗЕМНІ АВТОРИЗОВАНІ ДИЛЕРИ

ЄВРОПА
БОЛГАРІЯ
Ka Matic Ltd.
info@kamatic.com
www.kamatic.com

КИПР
Andrew Chr. - Demetriades Ltd.
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

ГРЕЦІЯ
Dim. Har. Akritidis Co.
info@akritidis.gr

ІРЛАНДІЯ
Pneumatics Ltd
PMC Servi AS
post@pmcservi.no
www.pmcsemi.no

МАКЕДОНІЯ
Devit Compressor and Pneumatic Systems
devit@devit.com.mk

РУМУНІЯ
S.C. Novo trade s.r.l.
novotech@novotech.ro
www.novotrade.ro

СЕРБІЯ
SHIFT d.o.o.
shift@shift.rs
office@shift.rs
www.shift.rs

СЛОВЕНІЯ та ХОРВАТІЯ
Lipro d.o.o.
lipro@siol.net
www.lipro.si

ТУРЦІЯ
HPA Teknoloji Geliştirme Makina
ve Yedek Parça İmalat
info@hpa.com.tr
www.hpa.com.tr

ВЕНГРІЯ
ENTRA-SYS KFT
entra-sys@vnet.hu
www.entra-sys.hu

АФРИКА
БУРКІНА ФАСО
AIS GROUP BURKINA
straore@aisgroupafrica.com

ЄГИПЕТ
EL MASRY MFG. IND.
HYDRAULIC ASITANA IND.
COMPOUNDS
elmasry@elmasryautomation.com

МАРОККО
roulement@iam.net.ma
www.africroulement.net

БЕРЕГ СЛОНОВОЇ КІСТКИ
AIS GROUP
anomine@aisgroupafrica.com

ТОГО
AIS GROUP
aisgroup-togo@cafe.tg

ПІВДЕННА АФРИКА
BMG (PTY) LTD
admin@bmghydraulics.net
www.bmghydraulics.net

ПІВНІЧНА ТА ПІВДЕННА АМЕРИКА
КОЛУМБІЯ
NEUMATICA R. S.A.S.
antonio.linares@neumaticar.com
www.neumaticar.com

ЕКВАДОР
Ecuadoriana Industrial Ternoval Cia Ltda
info@ecuadorianaindustrial.com
www.ecuadorianaindustrial.com

УРУГВАЙ
Fidemar S.A.
info@fidemar.com.uy
www.fidemar.com.uy

ВЕНЕСУЕЛА
Neumatica Rotonda c.a.
ventas@neumaticar.com
www.neumaticar.com

АЗІЯ - ОКЕАНІЯ
САУДІВСЬКА АРАВІЯ
WAMCO
(Walid Ali Al Madi Trading Establishment)
moiz.ahmed@wamco.com.sa
www.wamco.com.sa

ОАЕ
ACME Industrial Hardware Trading L.L.C.
acmedxb@eim.ae

ПІВДЕННА КОРЕЯ
Seowon Corporation
mail@seowoncorp.com
www.seowoncorp.com

ІРАН
ERA FEAT SANAAT QESHM TRADING CO
info@erafeatco.com

ІЗРАЇЛЬ
R.E.P. AUTOMATION LTD
rep@repac.co.il
www.repac.co.il

ТАЙВАНЬ
Century Automatiom Corporation
century@cenauto.com.tw



- ТРУБКА ПОЛІАМІДНА ПРЯМА PA12 PHL MB-LONGLIFE™

стор. 4



- ТРУБКА ПОЛІАМІДНА СПІРАЛЬНА RILSAN® PA11

стор. 5



- ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ПРЯМА PUR 98 MB-LONGLIFE™

стор. 6



- ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ОСОБЛИВО ГНУЧКА ПРЯМА 1190 EXTRAFLEX

стор. 7



- ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ОСОБЛИВО ГНУЧКА СПІРАЛЬНА 1190 EXTRAFLEX

стор. 8



- ТРУБКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА НИЗЬКОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПРЯМА

стор. 9



- ТРУБКА ФТОРПОЛІМЕРНА ПРЯМА PTFE

стор. 10



- ПОРТФОЛІО ПРОДУКЦІЇ METAL WORK

стор. 11

ТРУБКА ПОЛІАМІДНА ПРЯМА PA12 PHL MB-LONGLIFE™

Гнучкий матеріал поліамід 12 (Polyamide 12) хімічного походження, PHL (пласифікований, світлостабілізований). Сировина виготовляється відповідно до вимог нормативів DIN 73378/74324 з відмінною стійкістю до старіння, стабільністю розмірів при високих температурах та низькою ступінню перетворення пластифікатора.

Виробляється у 8 різних кольорах.

PA 12 використовується в температурному діапазоні від -40 ° C до + 80 ° C.

Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.

Використовується у пневматичних системах автоматизації та гальмівних повітряних системах.



ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ

по товщині стінки	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	± 0,1
по вазі		± 0,5%

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	1,02	ISO R 1183 D
Точка плавлення	°C	173	ASTM D 789
Модуль пружності при вигині	МПа	420	ASTM D 790
Міцність при розриві	МПа	20	ASTM D 638
Відносне подовження при розриві	%	212	
Сила гнучкості	МПа	16	ASTM D 790
Твердість	за Шором шкала D	62	ISO 868
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при +20 °C	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
PA 2,5x4	4	2,5	7,73	25	92	31
PA 4x6	6	4	16,01	30	80	27
PA 5x8	8	5	30,92	40	92	31
PA 6x8	8	6	22,42	40	57	19
PA 6x10	10	6	51,24	55	100	33
PA 7x10	10	7	40,84	55	71	24
PA 7,5x10	10	7,5	35,03	60	57	19
PA 8x10	10	8	28,83	60	44	15
PA 9x12	12	9	50,44	60	57	19
PA 10x12	12	10	34,89	85	36	12
PA 10x14	14	10	76,87	75	67	22
PA 11x14	14	11	59,46	85	48	16

* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в °C	20	40	60	80
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	85%	60%	40%

ТРУБКА ПОЛІАМІДНА СПІРАЛЬНА RILSAN® PA11



Стандартні спіральні шланги з матеріалу Rilsan® виготовлені в першу чергу для автомобільної промисловості, та відповідають міжнародним стандартам: SAE - NF – DIN - BS - ISO.

Виготовляються в більш ніж 10 різних кольорах, з прямими (аксіальними) та спіральними (радіальними) кінцями.

RILSAN® PA11 використовується в температурному діапазоні від -40 °C до +80 °C.

Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	1,04	ISO 1183
Точка плавлення	°C	181	ISO 11357
Модуль пружності при розтягуванні	МПа	345	ISO 527
Модуль пружності при вигині	МПа	310	ISO 178
Твердість	за Шором шкала D	60	ISO 868

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при +20 °C	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
SR 2,5x4x10	4	2,5	10	6,5	92	31
SR 4x6x25	6	4	25	16	80	27
SR 4x6x30	6	4	30	20	80	27
SR 6x8x25	8	6	25	16	57	19
SR 6x8x30	8	6	30	20	57	19
SR 8x10x25	10	8	25	16	44	15
SR 8x10x30	10	8	30	20	44	15
SR 10x12x30	12	10	30	20	36	12
SR 2,5x4x2.5C	4	2,5	2,5	1,5	92	31
SR 4x6x7.5C	6	4	7,5	5	80	27
SR 4x6x10C	6	4	10	6,5	80	27
SR 4x6x15C	6	4	15	10	80	27
SR 6x8x7.5C	8	6	7,5	5	57	19
SR 6x8x10C	8	6	10	6,5	57	19
SR 6x8x15C	8	6	15	10	57	19
SR 8x10x7.5C	8	6	7,5	5	44	15
SR 8x10x10C	8	6	10	6,5	44	15
SR 8x10x15C	8	6	15	10	44	15
SR 10x12x7.5C	10	8	7,5	5	36	12
SR 10x12x10C	10	8	10	6,5	36	12
SR 10x12x15C	10	8	15	10	36	12

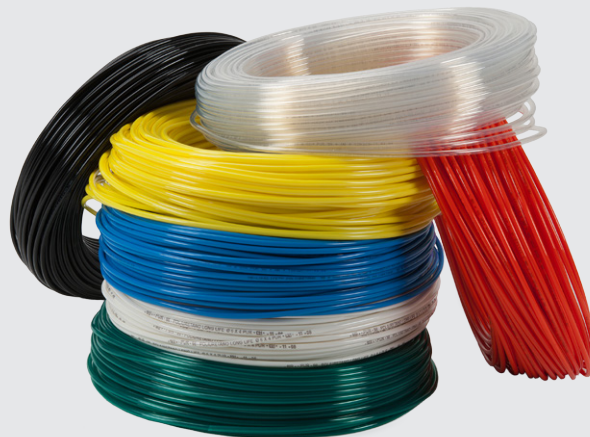
* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в °C	20	30	40	50	60	70	80
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ПРЯМА PUR 98 MB-LONGLIFE™

Поліуретан хімічного походження .на основі поліестра.
Виробляється широкий діапазон прямих шлангів в різних кольорах.

Поліуретан 98 MB-Longlife використовується в температурному діапазоні від -40 ° С до + 60 ° С.
Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ

по товщині стінки	мм	± 0,05
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	± 0,05
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	± 0,1
по вазі		± 0,5%

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	1,21-1,23	ISO R 1183 D
Модуль пружності при крученні	Н/мм ²	>35	DIN 53504-S2
Відносне подовження при розриві	%	>400	DIN 53504
Сила гнучкості	МПа	>110	DIN 53515
Твердість	за Шором шкала D	49-55	DIN 53505
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при +20 °C	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
PU 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
PU 4x6	6	4	19,47	30	40	13
PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
PU 6x8	8	6	30,00	40	29	10
PU 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
PU 7x10	10	7	49,64	35	35	12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
PU 8x10	10	8	40,00	50	22	7
PU 8x12	12	8	77,87	30	40	13
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10
PU 10x14	14	10	89,56	35	38	12

* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в °C	20	30	40	50	60
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	83%	72%	64%	47%

ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ОСОБЛИВО ГНУЧКА ПРЯМА 1190 EXTRAFLEX



Більш гнучкий поліуретан хімічного походження на основі поліестра.

Виробляється широкий діапазон прямих шлангів в різних кольорах.

Поліуретан 1190 Extraflex використовується в температурному діапазоні від -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ

по товщині стінки	мм	$\pm 0,07$
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	$\pm 0,07$
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	$\pm 0,1$
по вазі		$\pm 0,5\%$

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	1,14-1,16	ISO R 1183 D
Модуль пружності при крученні	Н/мм ²	>35	DIN 53504-S2
Відносне подовження при розриві	%	>400	DIN 53504
Сила гнучкості	МПа	>90	DIN 53515
Твердість	за Шором шкала D	42-48	DIN 53505
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при $+20^{\circ}\text{C}$	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
190TE 2,5x4	4	2,5	8,80	20	37	12
190TE 4x6	6	4	18,06	30	32	11
190TE 5,5x8	8	5,5	30,47	45	30	10
190TE 6x8	8	6	25,28	40	23	8
190TE 6,5x10	10	6,5	52,13	30	34	11
190TE 7x10	10	7	46,04	35	28	9
190TE 7,5x12	12	7,5	79,22	25	37	12
190TE 8x12	12	8	72,22	30	32	11
190TE 9x12	12	9	56,87	50	23	8
190TE 9x14	14	9	103,82	50	35	12
190TE 10x14	14	10	89,56	120	27	9

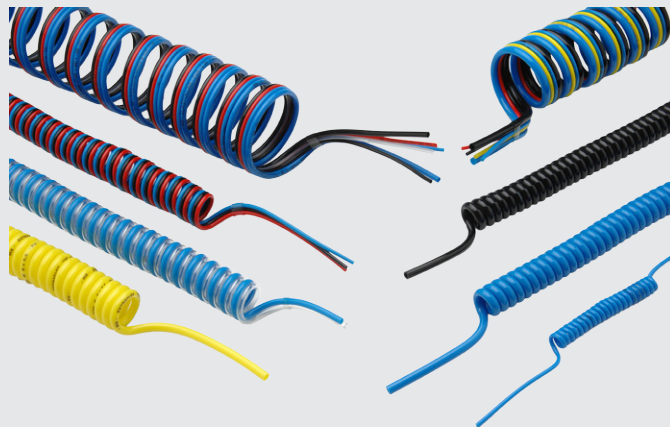
* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в $^{\circ}\text{C}$	20	30	40
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	60%	40%

ТРУБКА ПОЛІУРЕТАНОВА ОСОБЛИВО ГНУЧКА СПІРАЛЬНА 1190 EXTRAFLEX

Більш гнучкий спіральний поліуретан хімічного походження на основі поліестра.
Виробляється широкий діапазон прямих шлангів в різних кольорах.

Поліуретан 1190 Extraflex використовується в температурному діапазоні від -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ

по товщині стінки	мм	$\pm 0,07$
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	$\pm 0,07$
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	$\pm 0,1$
по вазі		$\pm 0,5\%$

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	1,14-1,16	ISO R 1183 D
Модуль пружності при крученні	Н/мм ²	>35	DIN 53504-S2
Відносне подовження при розриві	%	>400	DIN 53504
Сила гнучкості	МПа	>110	DIN 53515
Твердість	за Шором шкала D	49-55	DIN 53505
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при $+20^{\circ}\text{C}$	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
190TE 2,5x4	4	2,5	8,80	20	37	12
190TE 4x6	6	4	18,06	30	32	11
190TE 5,5x8	8	5,5	30,47	45	30	10
190TE 6x8	8	6	25,28	40	23	8
190TE 6,5x10	10	6,5	52,13	30	34	11
190TE 7x10	10	7	46,04	35	28	9
190TE 7,5x12	12	7,5	79,22	25	37	12
190TE 8x12	12	8	72,22	30	32	11
190TE 9x12	12	9	56,87	50	23	8
190TE 9x14	14	9	103,82	50	35	12
190TE 10x14	14	10	89,56	120	27	9

* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в $^{\circ}\text{C}$	20	30	40
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	60%	40%

ТРУБКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА НИЗЬКОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПРЯМА



Поліетилен низької щільності.
Виробляється в 8 різних кольорах.
Поліетилен низької щільності використовується в температурному діапазоні від -10 ° С до +60 ° С.
Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ

по товщині стінки	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	± 0,1
по вазі		± 0,5%

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	0,922	ISO R 1183 D
Точка плавлення	°C	113	
Модуль пружності при вигині	МПа	420	ASTM D 790
Міцність при розриві	МПа	27-25	ASTM D 638
Відносне подовження при розриві	%	400-600	
Сила гнучкості	МПа	10	ASTM D 790
Твердість	за Шором шкала D	46	ISO 868
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ

Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при +20 °C	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
ТР 2,5x4	4	2,5	7,06	10	63	21
ТР 4x6	6	4	14,48	30	38	13
ТР 6x8	8	6	20,27	40	27	9
ТР 8x10	10	8	26,06	60	21	7
ТР 9x12	12	9	45,6	65	27	9
ТР 10x14	14	10	69,48	80	32	11
ТР 11x14	14	11	54,28	80	23	8

* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в °C	20	30	40	50	60
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	83%	72%	64%	57%

ТРУБКА ФТОРПОЛІМЕРНА ПРЯМА PTFE

Фторполімерний матеріал PTFE, що сертифікований за нормами FDA для харчової промисловості пропонує ряд відмінних особливостей.

- відмінна стійкість до хімічних сполучень
- відмінна механічна стійкість при температурах до +260 °C
- ідеальна діелектрична здатність
- виняткова стійкість до старіння, впливу навколишнього середовища, дії кислороду, озону та ультрафіолетовому випромінюванню
- найменший коефіцієнт тертя серед усіх полімерних матеріалів
- вогнетривкі за нормативами UL94 V0.

Таблиця нижче показує залежність значення тиску у % по відношенню до температури.



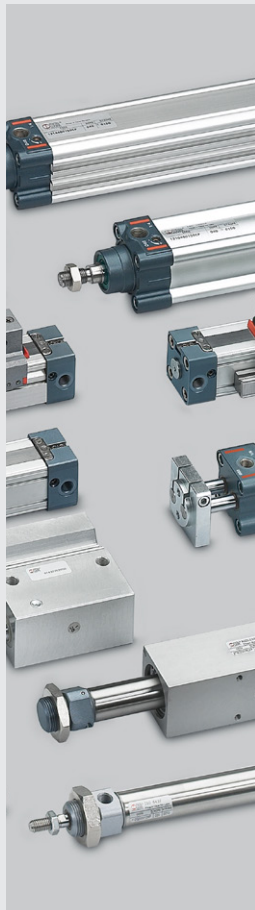
ТЕХНІЧНІ ДОПУСКИ		
по товщині стінки	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів до Ø 10	мм	± 0,07
по зовнішньому Ø для розмірів від Ø 12	мм	± 0,1
по вазі		± 0,5%

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЗНАЧЕННЯ	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність	г/см ³	2,15	ISO R 1183 D
Точка плавлення	°C	327	
Модуль пружності при вигині	PSI	80000	D 790
Міцність при розриві	МПа	26	ISO R527
Відносне подовження при розриві	%	>100	
Твердість	за Шором шкала D	60	ISO 868
Діелектрична константа		2,1	D 150 на 10(10x2) Гц
Довжина у рулоні м		50, 100	

КОДУВАННЯ						
Артикул	Розміри		Вага, г/м	Радіус вигину, мм	Тиск при +20 °C	
	Ø зовнішній	Ø внутрішній			на розрив*	робочий*
PTFE 2,5x4	4	2,5	16	21	40	13
PTFE 4x6	6	4	34	35	40	13
PTFE 6x8	8	6	47	65	30	10
PTFE 8x10	10	8	60	100	24	8
PTFE 10x12	12	10	73	150	20	7
PTFE 12x14	10	8	87	200	17	6

* Залежність значення допустимого тиску у % по відношенню до температури

Температура в °C	20	50	100	150	200
Коефіцієнт зменшення тиску	100%	50%	35%	30%	10%



ПНЕВМОЦИЛІНДРИ



РОЗПОДІЛЮВАЧІ



БЛОКИ ПІДГОТОВКИ
ПОВІТРЯ



ФІТІНГИ



АКСЕСУАРИ

ТОВ «МЕТАЛ ВОРК УКРАЇНА»

Вул. Дніпровська Набережна, 26-Г

Тел.: (044) 502 95 71, (044) 502 95 72 - Факс: (044) 502 95 73 - metalwork@metalwork.ua

