

POLIESTER-POLIURETAN (PPUR)

Przewód wykonany z poliuretanu z domieszką poliestru. Odpowiedni do użycia w standardowych instalacjach pneumatycznych.

Charakteryzuje się optymalnymi właściwościami mechanicznymi w szerokim zakresie temperatur oraz wysoką odpornością na ścieranie i załamywanie. Kalibracji podlega średnica zewnętrzna oraz grubość ścianki przewodu.

Standardowa długość rolki 50 m.

Przewody w kolorze niebieskim dostępne także w odcinkach 25 m. Możliwość zakupu innych niż standardowe kolorów oraz długości na specjalne zamówienie.



Indeks	Øzew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Øwew. [mm]	Ciśnienie robocze* [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]	Tolerancja grubości ścianki [mm]
Z37PPUR03/1.8BLU	3	0,6	1,8	15	10	50	+0.05/-0.07	+/-0.05
Z37PPUR04/2.5BLU	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.07	+/-0.05
Z37PPUR05/3.1BLU	5	0,95	3,1	13	13	50	+0.05/-0.07	+/-0.05
Z37PPUR06/04BLU	6	1	4	11	18	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PPUR08/5.7BLU	8	1,15	5,7	11	30	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PPUR10/7.5BLU	10	1,25	7,5	9	45	50	+0.15/-0.1	+/-0.05
Z37PPUR12/09BLU	12	1,5	9	9	55	50	+0.15/-0.1	+/-0.1
Z37PPUR14/11BLU	14	1,5	11	8	60	50	+0.15/-0.1	+/-0.1





* -przy temperaturze 20°C

Zależność ciśnienia od temperatury

20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
100%	85%	77%	71%	60%	55%	50%

Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa: 3:1
(ciśnienie rozrywające / ciśnienie robocze)

STANDARDOWE KOLORY DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

Z37PPUR03/1.8		Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø 6 i różnych kolorach	 Z37PPUR06/04BLU
Z37PPUR04/2.5			 Z37PPUR06/04
Z37PPUR05/3.1			 Z37PPUR06/04BLC
Z37PPUR06/04			 Z37PPUR06/04RED
Z37PPUR08/5.7			 Z37PPUR06/04GRE
Z37PPUR10/7.5			 Z37PPUR06/04YEL
Z37PPUR12/09			 Z37PPUR06/04SIL
Z37PPUR14/11			

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

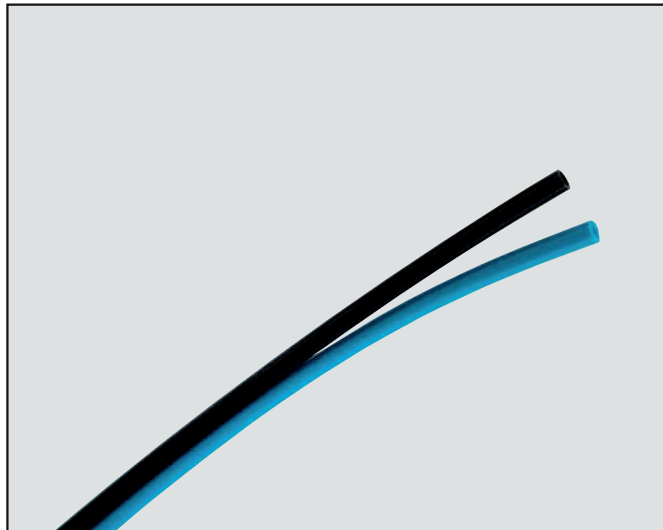
- Wysoka elastyczność połączona z optymalną z sprężystością przewodu.
- Odpowiedni do współpracy ze złączami wtykowymi serii „R”; „FOX” oraz „C”.
- Brak plastyfikatorów.
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach (do -35°C).
- Duże wydłużenie przy zerwaniu.
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Możliwość pracy w instalacjach podciśnieniowych.

POLIESTER-POLIURETAN (PDUO)

Przewody odpowiednie do użycia w instalacjach pneumatycznych.

Podwójny przewód pozwala zaoszczędzić czas montażu. Zalecany przede wszystkim do zasilania siłowników. Przewód wykonany z poliuretanu z domieszką poliestru charakteryzuje optymalne właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur oraz wysoką odpornością na ścieranie i zatępywanie. Kalibracji podlega średnica zewnętrzna oraz grubość ścianki przewodu.

Dostępny w kolorze niebiesko-czarnym, rolki w długościach po 50 m. Możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienie.



Indeks	Øzew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Øwew. [mm]	Ciśnienie robocze* [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]	Tolerancja grubości ścianki [mm]
Z37PDUO04/2.5	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.07	+/-0.05
Z37PDUO06/04	6	1	4	11	18	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PDUO08/5.7	8	1,15	5,7	11	30	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PDUO10/7.5	10	1,25	7,5	9	45	50	+0.15/-0.1	+/-0.05
Z37PDUO12/09	12	1,5	9	9	55	50	+0.15/-0.1	+/-0.1

* - przy temperaturze 20°C

Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające/ciśnienie robocze): 3:1

Zależność ciśnienia od temperatury

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	85%	77%	71%	60%	55%	50%

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka elastyczność połączona z optymalną z sprężystością przewodu.
- Odpowiedni do współpracy ze złączami wtykowymi serii „R”; „FOX” oraz „F”.
- Brak plastu katorów.
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach (do -35°C).
- Duże wydłużenie przy zerwaniu.
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Możliwość pracy w instalacjach podciśnieniowych.
- Twardość - Shore D [DIN 53505]

POLIETER-POLIURETAN (PPEP)

Przewód wykonany z poliuretanu z domieszką polieteru. Odpowiedni do użycia w instalacjach wymagających podwyższonej odporności na drobnoustroje, detergenty oraz hydrolizę. W porównaniu do przewodów PP-PUR charakteryzuje się podwyższoną elastycznością oraz odpornością na załamywanie. Kalibracji podlega średnica zewnętrzna oraz grubość ścianki przewodu.

Standardowa długość rolki 50 m.

Możliwość zakupu, innych niż standardowe kolorów oraz długości na specjalne zamówienie.



Indeks	Ø zew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Ø wew. [mm]	Ciśnienie robocze* [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Ø zew. [mm]	Tolerancja grubości ścianki [mm]
Z37PPEP04/2.5BLU	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.1	+/-0.05
Z37PPEP06/3.9BLU	6	1,05	3,9	11	15	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PPEP08/5.5BLU	8	1,25	5,5	10	25	50	+/-0.1	+/-0.05
Z37PPEP10/07BLU	10	1,5	7	9	40	50	+0.15/-0.1	+/-0.05
Z37PPEP12/08BLU	12	2	8	11	35	50	+0.15/-0.1	+/-0.05
Z37PPEP14/10BLU	14	2	10	8	55	50	+0.15/-0.1	+/-0.05

* - przy temperaturze 20°C

Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające/ciśnienie robocze): 3:1

STANDARDOWE KOLORY DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

Z37PPEP04/2.5_ _ niebieski - transparentny

Z37PPEP06/3.9_ _ przezroczysty

Z37PPEP08/5.5_ _

Z37PPEP10/07_ _

Z37PPEP12/08_ _

Z37PPEP14/10_ _

Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø 6 i różnych kolorów

Z37PPEP06/04BLU

Z37PPEP06/04

Zależność ciśnienia od temperatury

	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
	100%	77%	66%	55%	42%	25%	22%

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na hydrolizę, np. możliwość zastosowania do wody.
- Odporność na drobnoustroje.
- Wysoka odporność na wiele substancji chemicznych
- Odpowiedni do współpracy ze złączami wykowymi serii „R”; „FOX” oraz „F”
- Możliwość pracy w instalacjach podciśnieniowych

POLIAMID PA12 (MPAJ)

Przewody odpowiednie do użycia w instalacjach pneumatycznych np. dla przemysłu spożywczego lub drzewnego.

Znajdują zastosowanie w wibratorach, poruszających się elementach mechanicznych, manipulatorach, robotach przemysłowych.

Przewód charakteryzuje się wysoką odpornością na wiele substancji chemicznych oraz dużą elastycznością.

Standardowa długość roli 50 m.

Możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienie.



Indeks	Øzew. [mm]	Øwew. [mm]	Ciśnienie* pracy [bar]	Ciśnienie* rozrywania [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]
Z37MPAJ04/2.7	4	2,7	20	60	20	50	+0.05/-0.07
Z37MPAJ06/04	6	4	20	62	35	50	+/-0.1
Z37MPAJ08/06	8	6	14	44	40	50	+/-0.1
Z37MPAJ10/08	10	8	11	34	50	50	+0.15/-0.1
Z37MPAJ12/09	12	9	14	44	50	50	+0.15/-0.1
Z37MPAJ14/11	14	11	12	37	120	50	+0.15/-0.1

* - przy temperaturze 20°C

Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające/ciśnienie robocze): 3:1

Zależność ciśnienia od temperatury

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	80%	60%	50%	44%	40%	34%

STANDARDOWE KOLORY DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

Z37MPAJ04/2.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	naturalny, biały
Z37MPAJ06/04	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	niebieski
Z37MPAJ08/06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Z37MPAJ10/08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Z37MPAJ12/09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Z37MPAJ14/11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø 6 i różnych kolorach

<input type="checkbox"/>	Z37MPAJ06/04
<input checked="" type="checkbox"/>	Z37MPAJ06/04BLU

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Bez użycia domieszek plastykatorów.
- Doskonała stabilność temperaturowa.
- Wysoka odporność na starzenie się
- Odporność na rozciąganie - 16 MPa [ASTM D 638]
- Wydłużenie przy zerwaniu >300 %
- Twardość - 50 Shore D [ISO 868]