

# POLIESTER - POLIURETAN (PUR)



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 zafamowanie. Kalibracji podlega średnica zewnętrzna oraz grubość ścianki przewodu.

Standardowa długość rolki 50m.  
Przewody w kolorze niebieskim dostępne także w odcinkach 25m.  
Możliwość zakupu innych niż standardowe kolory 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]
Z37PPUR03/1.8BLU	3	0,6	1,8	15	10	50	+0.05/-0.07
Z37PPUR04/2.5BLU	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.07
Z37PPUR05/3.1BLU	5	0,95	3,1	13	13	50	+0.05/-0.07
Z37PPUR06/04BLU	6	1	4	11	18	50	+/-0.1
Z37PPUR08/5.7BLU	8	1,15	5,7	11	30	50	+/-0.1
Z37PPUR10/7.5BLU	10	1,25	7,5	9	45	50	+0.15/-0.1
Z37PPUR12/09BLU	12	1,5	9	9	55	50	+0.15/-0.1
Z37PPUR14/11BLU	14	1,5	11	8	60	50	+0.15/-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		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		

Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø6 i różnych kolorach

## DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

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

# POLIESTER - POLIURETAN (PUR-DUO)



Przewody odpowiednie do użycia w instalacjach pneumatycznych. Podwójny przewód pozwala zaoszczędzić czas montażu. Zalecany przede wszystkim do zasilania siłowników. Przewody wykonane z poliuretanu z domiszką poliestru charakteryzują 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 50m.  
Dostępny w kolorze niebiesko - czarnym. 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]
Z37PDUO04/2.5	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.07
Z37PDUO06/04	6	1	4	11	18	50	+/-0.1
Z37PDUO08/5.7	8	1,15	5,7	11	30	50	+/-0.1
Z37PDUO10/7.5	10	1,25	7,5	9	45	50	+0.15/-0.1
Z37PDUO12/09	12	1,5	9	9	55	50	+0.15/-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)

## 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 temperatur (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 zafamowanie. Kalibracji podlega średnica zewnętrzna oraz grubość ścianki przewodu.

Standardowa długość rolki 50m.  
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]
Z37PPEP04/2.5BLU	4	0,75	2,5	13	12	50	+0.05/-0.1
Z37PPEP06/3.9BLU	6	1,05	3,9	11	15	50	+/-0.1
Z37PPEP08/5.5BLU	8	1,25	5,5	10	25	50	+/-0.1
Z37PPEP10/07BLU	10	1,5	7	9	40	50	+0.15/-0.1
Z37PPEP12/08BLU	12	2	8	11	35	50	+0.15/-0.1
Z37PPEP14/10BLU	14	2	10	8	55	50	+0.15/-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%	77%	60%	55%	42%	25%	22%

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

## STANDARDOWE KOLORY DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

Z37PPURO3/1.8	<input type="checkbox"/>	Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø6 i różnych kolorach	Z37PPEP06/3.9BLU	<input checked="" type="checkbox"/>
Z37PPURO4/2.5	<input type="checkbox"/>		Z37PPEP06/3.9	<input type="checkbox"/>
Z37PPURO5/3.1	<input type="checkbox"/>			
Z37PPURO6/04	<input type="checkbox"/>			
Z37PPURO8/5.7	<input type="checkbox"/>			
Z37PPUR10/7.5	<input type="checkbox"/>			
Z37PPUR12/09	<input type="checkbox"/>			
Z37PPUR14/11	<input type="checkbox"/>			

## DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

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

# POLIAMID PA 12



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.

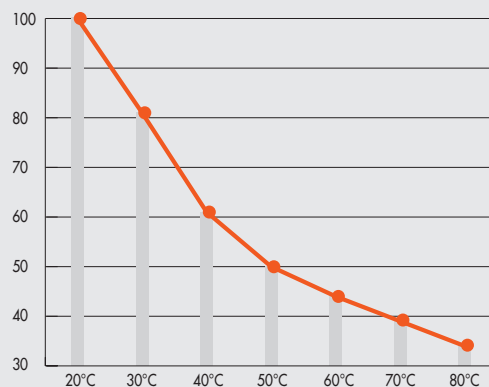
Zakres temperatur pracy: od -40°C do 80°C.

Standardowa długość rolki 50m.  
Dostępny w kolorze naturalnym lub niebieskim.  
Możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienie.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE



## WARTOŚĆ CIŚNIENIA WYRAŻONE W % W STOSUNKU DO TEMPERATURY (OD -40°C DO 80°C)



Indeks	Øzew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Øwew. [mm]	Ciśnienie robocze* [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]
Z37MPAJ04/2.7	4	0.65	2.7	20	20	50	+0.05/-0.07
Z37MPAJ06/04	6	1	4	20	35	50	+/-0.1
Z37MPAJ08/06	8	1	6	14	40	50	+/-0.1
Z37MPAJ10/08	10	1	8	11	50	50	+0.15/-0.1
Z37MPAJ12/09	12	1.5	9	14	50	50	+0.15/-0.1
Z37MPAJ14/11	14	1.5	11	12	120	2	+0.15/-0.1

\* - przy temperaturze 20°C

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

### DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Bez użycia domieszek plastyfikatorów.
- Doskonała stabilność temperaturowa.
- Wysoka odporność na starzenie się.
- Odporność na rozciąganie - 16 MPa [ASTM D 638].
- Wydłużenie przy zerwaniu > 300%.
- Twardość - 50 Shore D [ISO868].

### STANDARDOWE KOLORY DOSTĘPNE Z MAGAZYNU

- Z37MPAJ04/2.7
- Z37MPAJ06/04
- Z37MPAJ08/06
- Z37MPAJ10/08
- Z37MPAJ12/09
- Z37MPAJ14/11

Przykładowe kody zamówieniowe dla przewodu Ø6 i różnych kolorach

- Z37MPAJ06/04
- Z37MPAJ06/04BLU