

# Przewody

## PVDF HD 4000 (MPVDF)

Przewody PVDF HD 4000 są wykonane z polifluorku winylidenu (PDVF) czystego omopolimeru półkryształicznego, zawierającego około 59% fluoru. Jest to szlachetny materiał, bez dodatków o godnych uwagi właściwościach, z których najważniejsze to:

- wysoka odporność na działanie wielu substancji chemicznych
- doskonała stabilność temperaturowa
- bardzo niska przenikalność gazowa
- ograniczone pęcznienie w niektórych rozpuszczalnikach
- doskonała stabilność wymiarowa

Dostępny w kolorze naturalnym, standardowa długość rolki 50 m.

Istnieje możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienia.



Indeks	Ø zew. [mm]	Ø wew. [mm]	Ciśnienie * pracy [bar]	Ciśnienie * rozrywania [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Ø zew. [mm]
Z37MPVDF04/2.5	4	2,5	53	162	30	50	+0.07
Z37MPVDF06/04	6	4	46	140	45	50	+0.07
Z37MPVDF08/06	8	6	33	100	65	50	+0.1
Z37MPVDF10/08	10	8	25	78	80	50	+/-0.1
Z37MPVDF12/10	12	10	21	64	100	50	+/-0.1
Z37MPVDF14/11	14	11	28	84	150	50	+/-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°	90°	100°
100%	81%	75%	59%	51%	42%	38%	25%	15%

### 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 [ISO 868].

## PRZEWODY PTFE (MPTFE)

Przewody PTFE zostały wykonane z PolyTertaFluoroEtylenu. Doskonale sprawdzają się w aplikacjach temperaturowych oraz miejscach gdzie wymagana jest zwiększona odporność chemiczna.

Zakres temperatur pracy to:  $-40^{\circ}\text{C} \div +200^{\circ}\text{C}$ .

Dostępny w kolorze naturalnym, standardowa długość rolki 50 m.

Istnieje możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienia.



Indeks	Øzew. [mm]	Øwe w. [mm]	Ciśnienie* pracy [bar]	Ciśnienie* rozrywania [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]
Z37MPTFE04/2.5	4	2.5	17	51	25	50	+0.15/-0.15
Z37MPTFE06/04	6	4	15	45	40	50	+0.15/-0.15
Z37MPTFE08/06	8	6	10	30	70	50	+0.15/-0.15
Z37MPTFE10/08	10	8	8	24	115	50	+0.15/-0.15
Z37MPTFE12/10	12	10	6	18	165	50	+0.15/-0.15
Z37MPTFE14/12	14	12	5	15	230	50	+0.15/-0.15

\* przy temperaturze  $+23^{\circ}\text{C}$

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

Zależność temperatury od ciśnienia

20°	50°	100°	150°	200°
100%	75%	47%	35%	10%

## DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała odporność chemiczna
- Stabilność temperaturowa do  $200^{\circ}\text{C}$
- Idealne właściwości dielektryczne
- Odporność na promienie UV, ozon oraz tlen
- Ognioodporny bez halogenu (UL94 V0)
- Gęstość -  $2,15 \text{ g/cm}^3$  [D 792]
- Twardość - 60 Shore D [D 2240].

## PRZEWODY LDPE (MTP)

Przewody LDPE zostały wykonane z polietylenu o niskiej gęstości.

Zakres temperatur pracy to:  $-10^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$ .

Dostępny na zamówienie w kolorze naturalnym lub niebieskim standardowa długość rolki 50 m.

Istnieje możliwość zakupu innych kolorów oraz długości na specjalne zamówienia.



Indeks	Øzew. [mm]	Øwe w. [mm]	Ciśnienie* pracy [bar]	Ciśnienie* rozrywania [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość stand. [mb]	Tolerancja Øzew. [mm]
Z37MTP04/2.5BLU	4	2.5	15	44	15	50	+0.07/-0.07
Z37MTP06/04BLU	6	4	13	38	30	50	+0.07/-0.07
Z37MTP08/06BLU	8	6	9	27	40	50	+0.07/-0.07
Z37MTP10/08BLU	10	8	7	21	60	50	+0.07/-0.07
Z37MTP12/10BLU	12	10	6	17	80	50	+0.1/-0.1
Z37MTP14/11BLU	14	11	8	23	80	50	+0.1/-0.1

\* przy temperaturze  $+25^{\circ}\text{C}$

Zależność temperatury od ciśnienia

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

## DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała odporność chemiczna
- Stabilność temperaturowa do  $60^{\circ}\text{C}$
- Gęstość -  $0,922 \text{ g/cm}^3$  [D 1505]
- Twardość - 46 Shore D [D 2240].