

Trudnopalny poliuretan (PFLAMEX)

Przewód wykonany ze specjalnego poliuretanu.
Z uwagi na wysoką odporność na działanie iskier i odprysków spawalniczych idealny do użycia w urządzeniach i automatach spawalniczych. Odpowiedni do przesyłu wody, powietrza oraz innych gazów.
Ciśnienie robocze w zakresie -0,9 bar do 20 bar w zależności od temperatury pracy.
Dostępny w rolkach 50m, w kolorze czarnym z oznakowaniem standardowo w kolorze białym.
Na specjalne zamówienie dostępny kolor niebieski oraz oznakowanie w kolorach: czerwonym, żółtym, zielonym lub niebieskim.
Ciśnienia robocze podano z zastosowaniem współczynnika bezpieczeństwa: 3:1



| Indeks | Øzew. [mm] | Grubość ścianki [mm] | Øwew. [mm] | Ciśnienie robocze* [bar] | Promień zagięcia [mm] | Długość stand. [mb] | Tolerancja Øzew. [mm] | Tolerancja grubości ścianki [mm] |
|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Z37PFLAMEX04/02 | 4 | 1 | 2 | 20 | 7 | 50 | +0.1 | -0.15 |
| Z37PFLAMEX08/04 | 8 | 2 | 4 | 17 | 15 | 50 | +0.15 | -0.2 |
| Z37PFLAMEX10/06 | 10 | 2 | 6 | 12 | 20 | 50 | +/-0.15 | -0.2 |
| Z37PFLAMEX12/08 | 12 | 2 | 8 | 12 | 28 | 50 | +/-0.15 | -0.05/+0.15 |
| Z37PFLAMEX14/10 | 14 | 2 | 10 | 13 | 45 | 50 | +/-0.15 | -0.05/+0.15 |

* - 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% | 71% | 67% | 58% | 50% | 50% | 47% | 42% | 39% |

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na wszystkie rodzaje iskier i odprysków spawalniczych.
- Ognioodporny bez halogenu oraz samogasnący w przypadku pożaru (UL94).
- Odpowiedni do połączeń ze standardowymi złączami wtykowymi wykonanymi z metalu lub odpowiedniego tworzywa sztucznego.
- Odporność na hydrolizę, np. możliwość użycia do wody.
- Odporność na drobnoustroje.
- Duża odporność chemiczna (odporny na większość detergentów, rozpuszczalników i innych substancji chemicznych).
- Mały promień zagięcia
- Odporność na promieniowanie UV.
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i przetarcia.
- Wysokie wartości ciśnień rozrywających dla poszczególnych średnic.
- Możliwość pracy w instalacjach podciśnieniowych.
- Łatwy oraz szybki montaż.