

# POLIURETANOWE KOSZULKI ELEKTROIZOLACYJNE



Instytut Elektrotechniki  
Zakład Doświadczalny III

OsPu – wykonane z jedwabiu szklanego, impregnowane elastomerem poliuretanowym

## ZASTOSOWANIE:

- do izolacji przewodów w maszynach i urządzeniach elektrycznych niskiego napięcia, tj. silniki elektryczne, spawarki, transformatory, oświetlenie, AGD.

## STANDARDY:

- PN-EN 60684-1 (U) (wymagania ogólne)
- PN-EN 60684-3-409 (U) (wymagania szczegółowe)
- PN-EN 60684-2 (badania)

## CECHY SZCZEGÓLNE:

- kolor naturalny
- klasa ciepłoodporności: F
- napięcie przebicia  $\geq 5$  kV
- temperatura pracy ciągłej:  $-30 \div +155$  °C
- oporność izolacji w temperaturze pokojowej:  $\geq 10^9 \Omega$
- duża elastyczność
- bez halogenu
- odporność mechaniczna
- odporność na ciepło lutowania
- odporność na płynne paliwa (brak dekompozycji)
- odporność na oleje transformatorowe
- odporność na węglowodory

## SPOSÓB PAKOWANIA:

- Szpile:**
  - średnice 0,5 do 5 mm: 100 m
  - średnice 6 do 10 mm: 50 m
  - średnica 12 mm: 30 m
  - średnica 14 mm: 20 m



Wewnętrzna średnica (mm)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14
Tolerancja średnicy wewn., jednostronna (mm)	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0
Min. grubość ścianki (mm)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
Maks. grubość ścianki (mm)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0