

Koszulki cienkościenne z klejem EPFD-401



Samogasnące, bezhalogenowe koszulki termokurczliwe o zwiększonej elastyczności i wysokim współczynniku skurczu 4:1. Posiadają wewnętrzną warstwę kleju termotopliwego co sprawia, że ich podstawowym zastosowaniem jest uszczelnianie przeciwwilgociowe. Dodatkowe funkcje to izolacja i identyfikacja przewodów oraz ochrona mechaniczna. Dostarczane są w odcinkach prostych jednometrowych lub nawinięte na szpulach.

Koszulki spełniają wymagania dyrektyw: 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (WEEE) oraz 2003/11/EC.

EPFD-401	D [mm]		T [mm]	EPFD-401	D [mm]		T [mm]
	E(min)	S(max)	S(max)		E(min)	S(max)	S(max)
4.0/1.0	4.0	1.0	1.02	24.0/6.0	24.0	6.0	2.10
8.0/2.0	8.0	2.0	1.02	32.0/8.0	32.0	8.0	2.50
12.0/3.0	12.0	3.0	1.30	52.0/13.0	52.0	13.0	2.50
16.0/4.0	16.0	4.0	1.78	76.0/19.0	76.0	19.0	2.50

Kolory standardowe

czarny

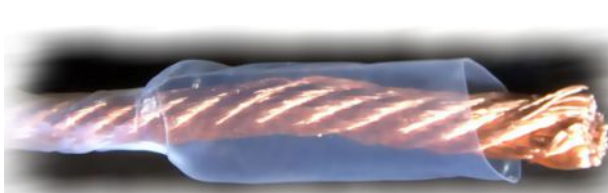
Kolory niestandardowe

- różowy
- fioletowy
- pomarańczowy
- brązowy
- zielony
- transparentny
- biały
- czerwony
- niebieski
- żółty



Cecha	Wartość	Metoda testu
Gęstość względna	1.45 ± 0.2 g/cm ³	ASTM-D 792
Absorpcja wilgoci	< 0.5%	ASTM-D 570
Wytrzymałość na rozciąganie	11 N/mm ²	ASTM-D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	300%	ASTM-D 638
Skurcz wzdluzny	< 15%	ASTM-D 2671
Temperatura pracy ciągłej	od -55°C do 110°C	
Minimalna temp. obkurczania	110°C	
Odporność na wstrząs termiczny	spełnia	ASTM-D 2671
Elastyczność w temp. -55°C	spełnia	ASTM-D 2671C
Palność	spełnia (kolory)	ASTM-D 2671B
Rezystywność skośna	10 ¹² Ωm	ASTM-D 257
Wytrzymałość dielektryczna	15 kV/mm	ASTM-D 2671
Odporność na grzyby	spełnia	AMS-DTL 7444
Odporność na kwasy i zasady	dobra	AMS-DTL 23053/5
Odporność na korozję	brak korozji	ASTM-D 2671B
Punkt topnienia kleju	123°C	ASTM-E 28
Przyczepność kleju do PCW	3.40 N/mm ²	
Przyczepność kleju do stali	1.76 N/mm ²	
Przyczepność kleju do miedzi	1.40 N/mm ²	

Koszulki termokurczliwe wysokotemperaturowe EP-CPTFE



Średnio elastyczne, bezhalogenowe koszulki wykonane z politetrafluoroetylenem (PTFE) o współczynniku skurczu 4:1 do zastosowań w ekstremalnych warunkach temperaturowych (do 260°C). Idealne do ochrony oraz izolacji elektrycznej w agresywnym środowisku chemicznym.

Koszulki serii EP-CPTFE są powszechnie stosowane w sprzęcie wojskowym oraz przemyśle samochodowym i lotniczym.

Koszulki spełniają wymagania dyrektyw: 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (WEEE) oraz 2003/11/EC.

EP-CPTFE	Rozmiar		
	D		T
	E [mm]	S [mm]	S [mm]
1.98/0.64	1.98	0.64	0.22 ± 0.05
2.00/0.50	2.00	0.50	0.22 ± 0.05
3.18/0.94	3.18	0.94	0.25 ± 0.05
4.00/1.00	4.00	1.00	0.25 ± 0.05
4.75/1.27	4.75	1.27	0.30 ± 0.08
6.00/1.50	6.00	1.50	0.30 ± 0.08
6.35/1.60	6.35	1.60	0.30 ± 0.08
8.00/2.00	8.00	2.00	0.30 ± 0.08
10.00/2.50	10.00	2.50	0.30 ± 0.08
11.13/2.81	11.13	2.81	0.30 ± 0.08
12.70/3.66	12.70	3.66	0.30 ± 0.08
13.00/3.25	13.00	3.25	0.30 ± 0.08
14.27/3.59	14.27	3.59	0.30 ± 0.08
15.88/4.01	15.88	4.01	0.30 ± 0.08
17.45/4.40	17.45	4.40	0.38 ± 0.10
19.05/5.70	19.05	5.70	0.38 ± 0.10
22.23/5.61	22.35	5.61	0.38 ± 0.10
25.40/7.06	25.40	7.06	0.38 ± 0.10

Cecha	Wartość	Metoda testu
Siła rozciągania	29-39 N/mm ² przy 23°C	DIN 53455
Wydłużenie przy zerwaniu	200-500% przy 23°C	DIN 53455
Skurcz wzdluzny	+/- 10%	
Wchłanianie wody	0,01%	DIN 53495
Gęstość względna	2,14 – 2,19 g/cm ³	DIN 53479
Stała temperatura pracy	-70°C do +260°C	
Minimalna temperatura kurczenia	330°C	
Temperatura topnienia	327°C	ASTM 2116
Przewodność cieplna przy 23°C	0,23 W/Km	DIN 52612
Najniższa temperatura giętkości -55°C	nie pęka	ASTM-D 2671C
Palność	spełnia	UL94-V0
Wytrzymałość dielektryczna	40-80 kV/mm	DIN 53481
Poziom rezystancji	10 ¹⁶ Ωm	DIN 53482

