



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Termokurczliwe kaptury uszczelniające produkowane przez P.P.P.H. Energofit wykonywane są w następujących odmianach:

- * ECJ - stosowane do rur preizolowanych jedнопrzewodowych dla średnic DN10 – DN700
- * ECD - stosowane do rur preizolowanych dwuprzewodowych dla średnic rur DN20 – DN200
- * ECDp - stosowane do rur preizolowanych dwuprzewodowych o izolacji plus dla średnic rur DN20 – DN200
- stosowane do rur preizolowanych dwuprzewodowych typu PEX
- * ECR - stosowane do rur preizolowanych dwuprzewodowych dla średnic rur DN20 – DN100 (**cwu**)
- * ECE - stosowane do rur preizolowanych dwuprzewodowych owalnych dla średnic rur DN25 – DN150
- * ECZ - stosowane do preizolowanych zaworów dla odwodnień i odpowietrzeń o DN 20 – DN 50

Termokurczliwe kaptury uszczelniające są produktami wykonanymi z polietylenu usieciowanego radiacyjnie, posiadającymi pamięć kształtu. Dzięki tej własności doskonale nadają się do instalowania ich w sieciach ciepłowniczych na końcach rur preizolowanych jedno i dwuprzewodowych w płaszczach HDPE. Kaptury zapobiegają wnikaniu wody i wilgoci do warstwy izolacji PUR, a także uniemożliwiają wymianę gazową między izolacją PUR a powietrzem. Doskonała szczelność obkurzonego kaptura jest uzyskana dzięki naniesionej na wewnętrzną powierzchnię produktu warstwie mastyku z kauczuku butylowego. Termokurczliwe kaptury posiadają dużą odporność mechaniczną, odporność na UV, pleśnie, grzyby i czynniki agresywne. Właściwości te pozwalają na stosowanie ich nie tylko w sieciach ciepłowniczych, ale także w energetyce zawodowej i telekomunikacji.

Termokurczliwe kaptury uszczelniające typu ECD, ECDp, ECR, ECE oraz ECZ posiadają **prawo ochronne na wzór użytkowy udzielony przez Urząd Patentowy R.P.**

Wymagania spełniane przez materiały termokurczliwe

I.p.	Wymagania	Jedn.	Właściwości
1.	Graniczna temperatura pracy	°C	-50 ÷ 125
2.	Temperatura obkurczania	°C	120 ÷ 180
3.	Wydłużenie przy zerwaniu min.	%	300
4.	Wytrzymałość na rozciąganie min.	MPa	13
5.	Twardość min.	Shore D	40
6.	Odporność na UV	-	Odporne
7.	Odporność na kwasy i zasady	-	Odporne
8.	Odporność na grzyby i pleśnie	-	Odporne
9.	Nasiąkliwość wodą	% wagi	0,1
10.	Oporność właściwa skrośna	Ωcm	10 ¹⁴
11.	Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	16

Wymagania spełniane przez mastic uszczelniający

I.p.	Wymagania	Jedn.	Właściwości
1.	Ciężar właściwy	g/cm ³	1,3 – 1,5
2.	Temperatura mięknięcia	°C	90
3.	Zakres elastyczności	°C	- 20 do + 60
4.	Wytrzymałość na odrywanie min.	N/cm	20