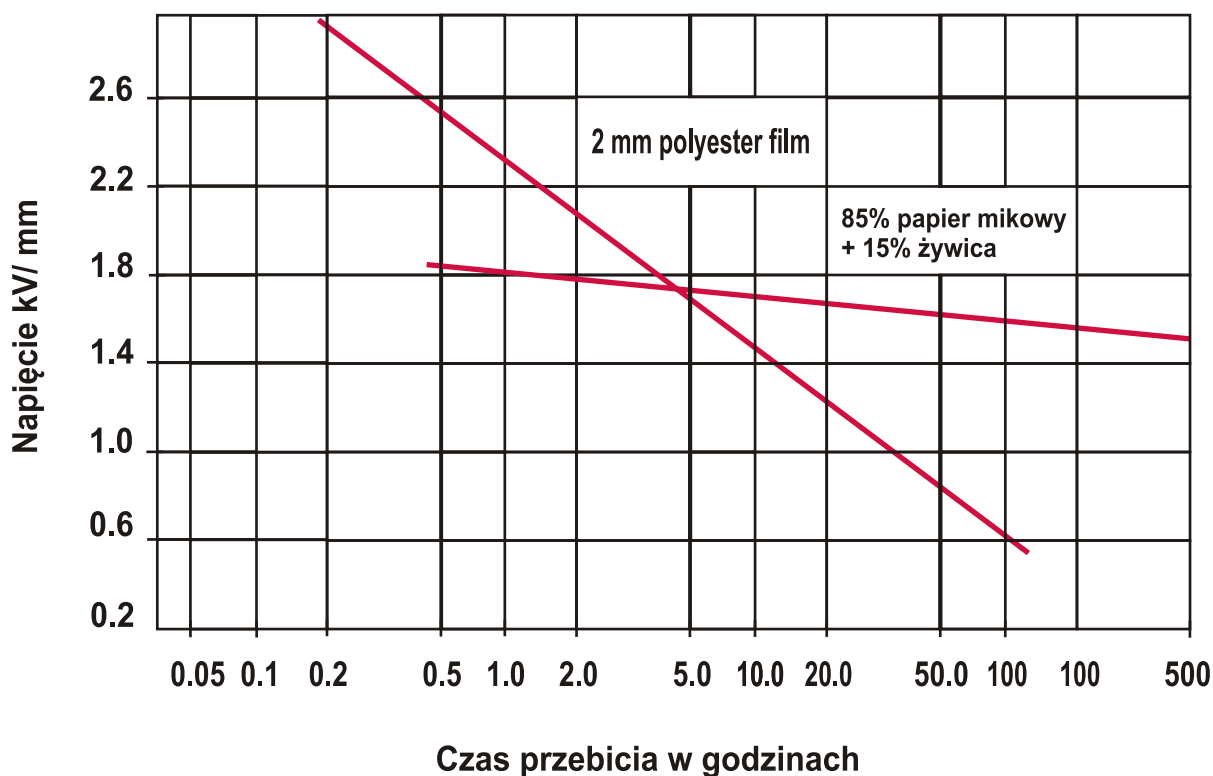


Zastosowanie:

W kondensatorach KMPC jako materiał dielektryczny została użyta folia papieru mikowego wykonana ze sproszkowanego minerału typu Muscovit powiązanego żywicą. Znakomite właściwości elektryczne miki takie jak stabilność, duża stała dielektryczna oraz wytrzymałość przekładają się na parametry eksploatacyjne gotowego kondensatora, w tym w szczególności duża wartość energii uzyskiwana z jednostki objętości. Specjalne wykonania (typ KMPH) umożliwiają pracę impulsową w temperaturze do 200°C. Wykres ilustruje istotną zaletę trwałości i stabilności dielektryka z papieru mikowego w porównaniu z tradycyjną folią poliestrową.



Zalecane zastosowania:

- systemy ignitronowe,
- lasery - zasilanie,
- Radar,
- sprzęt medyczny,
- urządzenie nuklearne,
- wysokonapięciowe filtry,
- X - ray - aparaty Roentgena,
- PFN (Pulse Forming Network)

Podstawowe parametry:

Temperatura pracy	-40 ÷ 85°C (wyk.specjalne ~200°C)
Wilgotność	95%
Napięcie pracy	2kV ÷ 30kV (wyk.specjalne ~80kV)
Prąd pracy	5A ÷ 50A
tg δ	4 ÷ 8 x 10 ⁻³
Częstotliwość	1 MHz

Wybrane dane techniczne kondensatorów:

Typ	Pojemność μF	Napięcie kV	Prąd A	Częstotliwość MHz	DF x 10 ⁻³
KMPC-01	2 ÷ 10	2	5	1	5 ÷ 8
KMPC-02	2 ÷ 8	0,5	5	1	4
KMPC-03	0,004 ÷ 0,1	4,5 ÷ 30	15 ÷ 50	1	4
KMPH-01	0,033 ÷ 3,3	0,25 ÷ 4,0			5

- Temperatura pracy do 150°C
- Czas pracy do 100.000 h (10⁵ h)