

Material	Gęstość $\left[ \frac{g}{cm^3} \right]$	Rezystywność skrośna $[\Omega \cdot m]$	Przenikalność dielektryczna względna $f = 50Hz$	Wytrzymałość dielektryczna $\left[ \frac{kV}{mm} \right]$
Mika krystaliczna	2,6 - 3,5	$10^{10} - 10^{15}$	5 - 9	15 - 200
Mikanity	1,2 - 2,6	$10^{10} - 10^{13}$	3 - 6	10 - 40
Mikoleksy	2,6 - 3,9	$10^{11} - 10^{15}$	6 - 9	10 - 22
Samika	1,2 - 2,5	$10^{11} - 10^{15}$	5 - 6	20 - 70
Porcelana	2,3 - 2,5	$10^{11} - 10^{12}$	6 - 7	20 - 30
Stestyt	2,6 - 2,9	$10^{11} - 10^{12}$	6 - 8	15 - 20
Ceramika alundowa	3,6 - 3,9	$10^{11} - 10^{13}$	9	10 - 15
Szkło wapiowo - sodowe	2,45	$10^{10} - 10^{12}$	6 - 8	15 - 30
Szkło borowo - kizemianowe	2,2 - 2,3	$10^{13} - 10^{14}$	4,5 - 8,5	15 - 45
Szkło kwarcowe	2,18	$10^{15} - 10^{18}$	3,2 - 4,2	12 - 40
Polietylen	0,92 - 0,96	$10^{12} - 10^{17}$	2,2 - 2,4	15 - 25
Polipropylen	0,90 - 0,91	$10^{14} - 10^{16}$	2,0 - 2,1	15 - 75
Polistyren	1,0 - 1,1	$10^{11} - 10^{17}$	2,4 - 3,4	18 - 30
PCV	1,25 - 1,40	$10^{10} - 10^{14}$	3,0 - 5,0	10 - 30
Teflon	2,1 - 2,3	$10^{11} - 10^{17}$	2,0 - 2,6	10 - 20
Kauczuk naturalny	0,9 - 1,2	$10^{11} - 10^{14}$	2,4 - 6,0	10 - 35
Kauczuk syntetyczny	0,9 - 1,2	$10^{12} - 10^{14}$	2,7 - 5,0	10 - 25
Żywica fenolo- formaldehydowa	1,25 - 1,40	$10^7 - 10^{11}$	4,3 - 7,0	10 - 25
Żywica epoksydowa	1,1 - 1,9	$10^{10} - 10^{15}$	3,1 - 6,5	16 - 25
Żywica poliuretanowa	1,15 - 1,22	$10^{11} - 10^{13}$	3,5 - 5,0	15 - 28
Żywica Silikonowa	1,6 - 2,0	$10^3 - 10^{12}$	3,8 - 5,0	12 - 20
Papier kablowy	0,8 - 1,1	$10^{12} - 10^{15}$	3,5 - 3,9	18 - 40
Asfalt ponaftowy	1,0 - 1,5	$10^{10} - 10^{14}$	2,2 - 3,1	5 - 30