

## PI folie, polyimid

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	--	brottgräns	MPa	231
Dragtöjning	--	brottgräns	%	82
Elasticitetsmodul	--	-	GPa	2,5
Friktionskoefficient	--	dynamisk, film-film	-	0,48
Friktionskoefficient	--	statisk, film-film	-	0,63

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmeutvidgningskoefficient	--	-14 till 38 °C	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	2
Termisk konduktivitet	--	-	W/m, K	0,12
Värmekapacitet	--	-	kJ/kg,K	1,09

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	--	50/75/125 µm, 1 kHz	-	3,4/3,5/3,5
Förlustfaktor	--	50/75/125 µm, 1 kHz	-	0,0020/0,0020/0,0026
Dielektrisk hållfasthet	--	50/75/125 µm	kV/mm	240/205/154
Volymresistivitet	--	50/75/125 µm	ohm cm	1,5/1,4/1,0 *10 <sup>17</sup>

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	--	-	g/cm <sup>3</sup>	1,42
Syreindex	--	-	%	37-45

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvar för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.