

## PET folie, polyetentereftalat (polyester)

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	--	125/250/350 µm, brottgräns	MPa	200/200/160
Dragtöjning	--	125/250/350 µm, brottgräns	%	120/170/170

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	undre gräns	°C	-196
Användningstemperatur	--	övre gräns, tillfälligt	°C	240
Smältpunkt	--	-	°C	260
Termisk konduktivitet	--	-	W/m,K	0,13

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	--	50 Hz/1 kHz	-	3,3/3,3
Förlustfaktor	--	50 Hz/1 kHz	-	0,0020/0,0052
Dielektrisk hållfasthet	--	190 µm, DC/50 Hz	kV/mm	420/150
Volymresistivitet	--	190 µm	ohm cm	$\sim 10^{18}$
Ytresistivitet	--	190 µm	ohm	$> 5 \cdot 10^{14}$

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	--	-	g/cm <sup>3</sup>	1,40
Vattenabsorption	--	i vatten 4 dagar	%	0,5

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.