

## PC/ABS

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	flytgräns	MPa	50
Draghållfasthet	ISO 527	brottgräns	MPa	40
Dragtöjning	ISO 527	flytgräns	%	4
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns	%	40
Elasticitetsmodul	ISO 527	-	GPa	2,5
Böjhållfasthet	ISO 178	flytgräns	MPa	85
Böjmodul	ISO 178	-	GPa	2,3
Slagseghet	ISO 180	Izod, skårad	kJ/m <sup>2</sup>	40
Slagseghet	ISO 180	Izod, oskårad	kJ/m <sup>2</sup>	ej brott
Hårdhet	ISO 2039	Rockwell	-	R117
Hårdhet	ISO 2039	H <sub>358/30</sub>	MPa	106

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	115
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	92
Värmeutvidgningskoefficient	ISO 11359	23-60 °C	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	8
Termisk konduktivitet	ISO 8302	-	W/m,K	0,2
UL RTI, mekaniskt med slag	UL 746	-	°C	60
UL RTI, mekaniskt utan slag	UL 746	-	°C	60
UL RTI, elektriskt	UL 746	-	°C	60

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ε, 50 Hz	-	2,8
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ε, 1 MHz	-	2,7
Förlustfaktor	IEC 60250	tan δ, 1 MHz	-	0,007
Förlustfaktor	IEC 60250	tan δ, 50 Hz	-	0,002
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	i olja, 3,2 mm	kV/mm	17
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	i olja, 1,6 mm	kV/mm	25
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	i olja, 0,8 mm	kV/mm	35
Volymresistivitet	IEC 60093	-	ohm cm	>10 <sup>15</sup>
Ytresistivitet	IEC 60093	-	ohm	>10 <sup>15</sup>
Krypströmhållfasthet	IEC 60112	standard svart	V	200

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1,12
Vattenabsorption	- -	jämvikt, 23 °C	%	0,2
Vattenabsorption	- -	mättnad, i vatten, 23 °C	%	0,7
Brandklassning	UL 94	1,5 mm	-	HB

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.