

PVC XT

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	DIN 53455	flytgräns	MPa	>55
Dragtöjning	DIN 53455	brottgräns	%	15
Elasticitetsmodul	DIN 53457	-	GPa	>3,1
Böjhållfasthet	DIN 53452	3,5% töjning	MPa	>80
Tryckhållfasthet	DIN 53454	-	MPa	>78
Kryphållfasthet	--	rör, 10 år, 20 °C	MPa	26
Kryphållfasthet	--	rör, 10 år, 40 °C	MPa	17
Kryphållfasthet	--	rör, 10 år, 60 °C	MPa	7
Krypmodul	DIN 16927	böjning, 5 MPa, 1 år, 20 °C	GPa	1,9
Krypmodul	DIN 16927	böjning, 5 MPa, 1 år, 40 °C	GPa	1,3
Krypmodul	DIN 16927	böjning, 5 MPa, 1 år, 60 °C	GPa	0,45
Slagseghet	DIN 53453	oskårad, 0 °C	kJ/m ²	ej brott
Slagseghet	DIN 53453	skårad	kJ/m ²	>4
Hårdhet	DIN 53456	H _{358/30}	MPa	120

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	kontinuerligt	°C	60
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	82
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	75
Värmeutvidgningskoefficient	DIN 53752	20-30 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	7
Termisk konduktivitet	DIN 52612	20 °C	W/m,K	0,16
Värmekapacitet	--	20 °C	kJ/kg,K	1,17

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	DIN 53483	ε, 1 kHz	-	3,2
Dielektrisk konstant	DIN 53483	ε, 1 MHz	-	2,9
Förlustfaktor	DIN 53483	tan δ, 1 kHz	-	0,02
Förlustfaktor	DIN 53483	tan δ, 1 MHz	-	0,02
Dielektrisk hållfasthet	DIN 53481	3 mm	kV/mm	>12
Volymresistivitet	DIN 53482	-	ohm cm	>10 ¹⁵
Ytresistivitet	DIN 53482	-	ohm	>10 ¹³
Krypströmhållfasthet	DIN 53480	CTI	-	450

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	DIN 53479	-	g/cm ³	1,45
Brandklassning	UL 94	-	-	V0

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