

## PVC, glasklar

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	DIN 53455	flytgräns	MPa	>70
Dragtöjning	DIN 53455	brottgräns	%	10
Elasticitetsmodul	DIN 53457	-	GPa	>3,2
Böjhållfasthet	DIN 53452	3,5% töjning	MPa	>80
Slagseghet	DIN 53453	oskårad, 0 °C	kJ/m <sup>2</sup>	ej brott
Slagseghet	DIN 53453	skårad	kJ/m <sup>2</sup>	>2
Hårdhet	DIN 53456	H <sub>358/30</sub>	MPa	140

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	- -	kontinuerligt	°C	55
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	62
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	59
Värmeutvidgningskoefficient	DIN 53752	20-30 °C	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	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	>13
Volymresistivitet	DIN 53482	-	ohm cm	>10 <sup>15</sup>
Ytresistivitet	DIN 53482	-	ohm	>10 <sup>13</sup>
Krypströmhållfasthet	DIN 53480	CTI	-	600
Ljustransmission	- -	3 mm	%	90

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Additiv	- -	-	-	UV-stabiliserad
Densitet	DIN 53479	-	g/cm <sup>3</sup>	1,38
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.