

PET SD

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	87
Dragtöjning	ISO 527	flytgräns	%	flytgräns ej uppmätt
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns	%	3
Elasticitetsmodul	ISO 527	1 mm/min	MPa	3900
Tryckhållfasthet	ISO 604	1 % nominell töjning	MPa	34
Tryckhållfasthet	ISO 604	2 % nominell töjning	MPa	67
Tryckhållfasthet	ISO 604	5 % nominell töjning	MPa	113
Slagseghet	ISO 179	Charpy, oskårad	kJ/m ²	30
Slagseghet	ISO 179	Charpy, skårad	kJ/m ²	1
Hårdhet	- -	Rockwell R	-	101

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	- -	kontinuerligt, 20.000 tim	°C	100
Användningstemperatur	- -	minimal	°C	-10
Smältpunkt	ISO 11357	DSC	°C	253
Värmedistortionstemperatur	ISO 75 A	1,82 MPa	°C	94
Värmeutvidgningskoefficient	- -	23-100 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	8,5

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Ytresistivitet		ANSI/ESD STM 11.11	ohm	10e6-10e9

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,39
Vattenabsorption	ISO 62	i vatten, 24 tim, 23 °C	%	0,03
Vattenabsorption	- -	mättnad, i vatten, 23 °C	%	0,03
Brandklassning	UL 94	3 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.