

PPO Noryl EN 265-701

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	flytgräns	MPa	64
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns	%	25
Böjhållfasthet	ASTM D790	flytgräns	MPa	99
Böjmodul	ASTM D790	-	GPa	2,55

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	123
Värmeutvidgningskoefficient	ASTM D696	-	10 ⁻⁵ K ⁻¹	6

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	ASTM D150	ε, 50 Hz	-	2,69
Förlustfaktor	ASTM D150	tan δ, 50 Hz	-	0,0007

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,08
Vattenabsorption	ASTM D570	24 tim, 23 °C	%	0,07
Brandklassning	UL 94	1,6 mm	-	VI
Brandklassning	UL 94	6,1 mm	-	V0

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.