

PP

Polypropen är en delkristallin, termoplastisk polymer. Karakteriseras av:

- utmärkta elektriska egenskaper
- god kemikalieresistens
- låg friktionskoefficient
- hög utmattningshållfasthet

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	DIN 53479	0.91- 0.92	g/cm
Sträckgräns	ISO 527	30	N/mm
E-modul drag	ISO 527	1 200	N/mm
Brottöjning	ISO 527	>50	%
Vattenupptagning	ISO 62	0.03	%
Friktionskoefficient		0.3	
Termiska			
Arbetstemperatur		90	°C
Värmeledningsförmåga		0.22	W/mK
Längdutvidgningskoefficient	DIN 53752	150×10^{-6}	m/mK
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet	DIN 53481	>40	kV/mm
Ytmotstånd	DIN 60093	$>100 \times 10^{12}$	Ohm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."