

ALLMÄNT

PPS (Polyfenylensulfid), är en teknisk plast som karakteriseras av en hög temperaturbeständighet, utmärkt slitstyrka och hög kemikaliebeständighet. Materialet har också god UV-beständighet och kan användas kontinuerligt i temperaturer upp till 200°C. Vanliga användningsområden är bussningar, glidlager, pumpdelar, glidytor och elektroniska komponenter.

EGENSKAP	TESTMETOD	VÄRDE	ENHET
GENERELLA EGENSKAPER			
Densitet	ISO1183	1.35	g/cm ³
Vattenabsorption	ISO62	0.0	%
Brandegenskaper (t=3 mm/6 mm)	UL94	V0/V0	-
MEKANISKA EGENSKAPER			
Draghållfasthet vid 23°C	ISO 527	90	MPa
E-modul	ISO 527	4150	MPa
Brottöjning	ISO 527	3	%
Hårdhet	ISO 868	88	Shore D
TERMISKA EGENSKAPER			
Smälttemperatur	ISO11357-3	285	°C
Max./min. kontinuerlig arbetstemp.	-	-20/+200	°C
Max. kortfristig arbetstemp. temperatur	-	+260	°C
Värmebeständighetstemperatur	ISO75	+110	°C
ELEKTRISKA EGENSKAPER			
Volymresistivitet	IEC62631	1x10 ¹³	ohm.com
Ytresistivitet	IEC62631	1x10 ¹⁵	ohm

Uppgifterna ovan är medelvärden som fastställs genom regelbundna statistiska tester. All information, alla rekommendationer och råd som ges av Plasol AB i tal eller skrift, är enligt Plasol AB:s vetenskap vid informationstillfället, korrekt och lämnad i god tro. Det är kundens ansvar att testa materialet så att det passar i den tänkta applikationen och i den miljö det är tänkt att användas i. Plasol AB bär inte ansvaret för förluster som uppkommit på grund av att materialet använts på ett inkorrekt sätt. Plasol AB reserverar sig för eventuella tryckfel.