

PA6G

PA6G är en delkristallin termoplastisk konstruktionspolymer med brett användningsområde. PA6G är en gjuten kvalitet som är styvare och hårdare än PA6. Utmärkande egenskaper är:

- hög nötningsbeständighet
- hög seghet
- lägre vattenupptagning än PA6
- god bearbetbarhet

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	ISO 1183	1.15	g/cm ³
Sträckgräns	ISO 527	85	N/mm ²
E-modul drag	ISO 527	1 700	N/mm ²
Brottöjning (torr)	ISO 527	25	%
Vattenupptagning		2.2	%
Hårdhet Rockwell	ISO 2039-2	M88	
Friktionskoefficient		0.3	
Termiska			
Arbetstemperatur		90	°C
Värmeledningsförmåga		0.29	W/mK
Längdutvidgningskoefficient		80x10 ⁻⁶	m/mK
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC 60243	17	kV/mm
Ytmotstånd	IEC 60093	1x10 ¹²	Ohm

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