

Plast PA6 G

Materiálový list

PA6G (polyamid 6 odlévaný) je konstrukční plast s vysokou pevností, houževnatostí a výbornou rozměrovou stabilitou. Oproti extrudovanému PA6 nabízí menší vnitřní pnutí, lepší odolnost proti opotřebení a možnost výroby rozměrnějších polotovarů s vyšší přesností. Díky těmto vlastnostem je vhodný pro náročné technické aplikace, kde je požadována dlouhá životnost a spolehlivost.

Teplotní odolnost materiálu je -40° až + 110°C

Příklady výrobků a využití:

Ozubená kola, kluzná ložiska, vodicí a kluzné lišty, kladky, pouzdra, díly strojů vystavené vysokému mechanickému zatížení, konstrukční komponenty pro strojírenský průmysl.



Formát (mm)	1000 x 2000		
Barvy	černá	natur	
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,15
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	2,5
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	75
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3400
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	216
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-40 / 110
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	170
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹³
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	20



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov