

protoCURE PP

protoCURE PP - tento materiál je vhodný
obzvláště pro využití v Automotive - ověření
designových návrhů a funkční testy



**Získejte vlastnosti a vzhled polypropylenu
s použitím tohoto materiálu**



Vnitřní obložení dveří - automotive



Pružnost materiálu protoCURE PP

Využití

- Funkční komponenty, sestavy a mock-ups pro:
 - automobilový průmysl
 - spotřební elektroniku
 - hračky
 - snap fit sestavy
- Master modely pro zaformování do silikonových forem
- Náhrada CNC obráběných PP a ABS dílů při malosériové produkci
- Náhrada vstříkovaných plastových dílů
- Koncepční modely

Vlastnosti

- Vzhled a vlastnosti vstříkovaného polypropylenu
- Vysoká pružnost s tvarovou pamětí
- Vynikající vykreslení detailů a vysoká přesnost

Výhody

- Využití modelů pro marketingové účely
- Přesné a pevné funkční prototypy
- Ideální pro master modely


protoCURE PP

Technické parametry

Materiálové vlastnosti

Veličina	Podmínky	Metrický systém	U.S.
Pevnost v tahu	ASTM D 638	38 MPa	5,540 - 5,570 PSI
Modul pevnosti	ASTM D 638	2690-3100 MPa	230 - 240 KSI
Tažnost (%)	ASTM D 638	13 - 20 %	
Pevnost v ohybu	ASTM D 790	55 - 58 MPa	7,960 - 8,410 PSI
Modul pružnosti	ASTM D 790	1,380 - 1,660 MPa	200 - 240 KSI
Rázová houževnatost	ASTM D 256	19 - 24 J/m	0.4 ft-lb/in
Teplota tvarové stálosti	ASTM D 648 @ 66 PSI @ 264 PSI	58 - 63 °C 51 - 55 °C	136 - 145 °F 124 - 131 °F
Tvrdost, Shore D		80	
Součinitel tepelné roztažnosti	ASTM E 831-93 TMA (T<T _g , 0-20 °C) TMA (T<T _g , 75-140 °C)	107 x 10 ⁻⁶ m/m-°C 151 x 10 ⁻⁶ m/m-°C	
Teplota sklovatění (T _g)	DMA, E''	60 °C	140 °F
Hustota v pevném stavu	@ 25 °C (77 °F)	1.19 g/cm ³	
Barva		Bílá	

Výkon zařízení

	Parametr	Hodnota
	Velikost pracovního prostoru	1480 x 735 x 530 mm
	Maximální hmotnost dílu	75 kg
	Tloušťka vrstvy	0,05 mm
	Přesnost	±0,1% (min. ±0,1 mm)

stavíme
Precizní
 prototypy

protocom**.cz**
 SHAPE YOUR IDEAS

Protocom s.r.o.
 Korunní 1244/61
 709 00 Ostrava, CZ

Protocom office:
 Heřmanická 1648/5
 710 00 Ostrava, CZ

Tel: +420 602 531 777
 Tel: +420 731 113 730
 Fax: +420 591 123 497

info@protocom.cz
 www.protocom.cz