

protoCURE MAX Plastic

protoCURE MAX Plastic - funkční prototyp krytu elektromotoru
určený pro testování odolnosti a životnosti



**Získejte extrémní odolnost a životnost
s použitím tohoto plastu**



Plastový mezikus pro zátěžové testy



Ochranná přilba

Využití

- Funkční, Form&Fit prototypy
- Master modely pro zaformování do silikonových forem
- Náhrada CNC obráběných PP a ABS dílů
- Odolné sestavy
- Testování funkčních sestav

Vlastnosti

- Vlastnosti a vzhled odolného vstřikovaného plastu
- Vyjíměčná trvanlivost a odolnost vůči nárazu
- Teplotní stálost přes 60°C

Výhody

- Širší pole využití
- Vhodné pro sestavy a funkční testování
- Prototypy, které odolávají běžným teplotám s uchováním tvarové stálosti.


protoCURE MAX Plastic

Technické parametry

Materiálové vlastnosti

Veličina	Podmínky	Metrický systém	U.S.
Pevnost v tahu	ASTM D 638	38 - 44 MPa	5,510 - 6,380 PSI
Modul pevnosti	ASTM D 638	1790 - 1980 MPa	260 - 287 KSI
Tažnost (%)	ASTM D 638	14 - 22 %	
Pevnost v ohybu	ASTM D 790	52 - 71 MPa	7,540 - 10,300 PSI
Modul pružnosti	ASTM D 790	1520 - 2070 MPa	220 - 300 KSI
Rázová houževnatost	ASTM D 256	35 - 52 J/m	0.6 - 0.9 ft-lb/in
Teplota tvarové stálosti	ASTM D 648 @ 66 PSI @ 264 PSI	62 °C 54 °C	144 °F 129 °F
Tvrdost, Shore D		86	
Součinitel tepelné roztažnosti	ASTM E 831-93 TMA (T<T _g , 0-20 °C) TMA (T<T _g , 75-140 °C)	71 x 10 ⁻⁶ m/m-°C 153 x 10 ⁻⁶ m/m-°C	
Teplota sklovatění (T _g)	DMA, E''	52 °C	126 °F
Hustota v pevném stavu	@ 25 °C (77 °F)	1.19 g/cm ³	
Barva		Šedá	

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