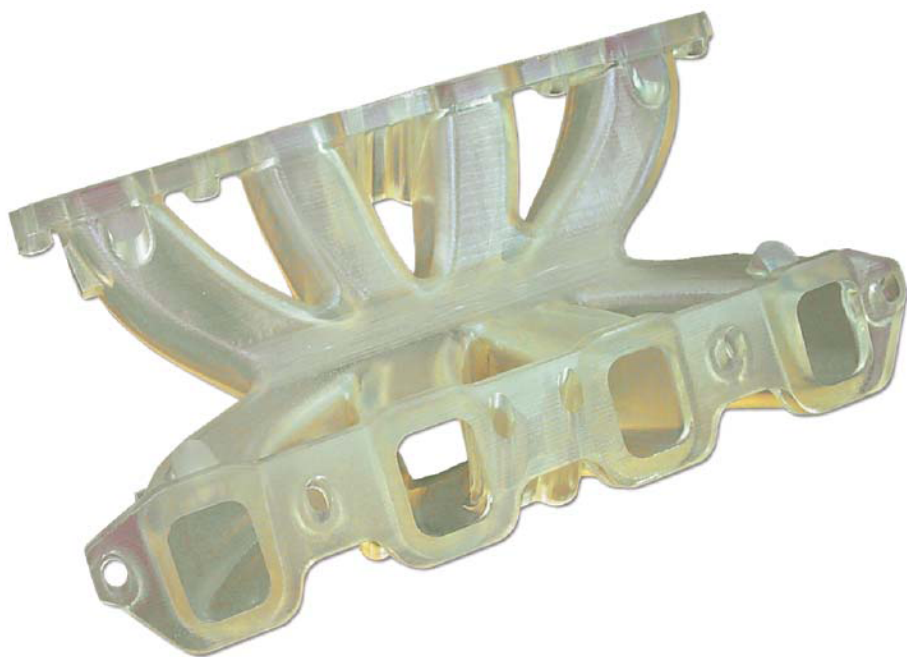


protoCURE HiTemp

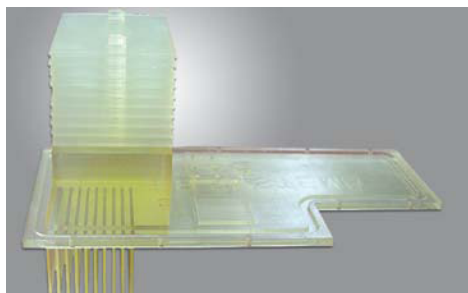
protoCURE HiTemp - model sacího potrubí
pro kontrolu zástavbových rozměrů
a provozní testování



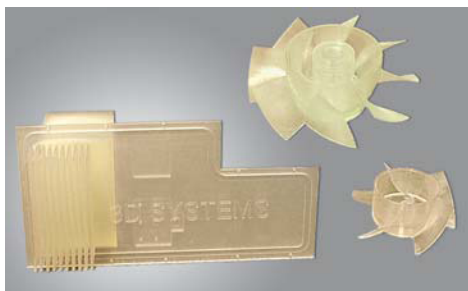
**Tuhé, pevné a teplotně odolné díly
pro Vaše nejnáročnější aplikace**



Designová studie oběžného kola



Prototyp chladiče elektroniky



Prototyp ventilátoru a chladiče CPU

Využití

- Funkční testování v Automotive
 - pod kapotou
 - vizualizace průtoku kapalin
 - analýza průtoku chladicí směsi
 - analýza průtoku převodového oleje
 - díly výdechů a výstupů topení
- Prototypy ovládacích prvků
- Modely pro větrné tunely
- Vysoce odolné modely s dlouhou životností

Vlastnosti

- Teplotní odolnost do 130°C
- Vysoká odolnost proti vlhkosti
- Vysoká pevnost

Výhody

- Vhodné pro funkční testování při vysokých teplotách
- Stálé mechanické vlastnosti v závislosti na čase
- Díly se vyznačují tvarovou stálostí
- Snadné čištění


protoCURE HiTemp

Technické parametry

Materiálové vlastnosti

Veličina	Podmínky	Metrický systém	U.S.
Pevnost v tahu	ASTM D 638	64-67 MPa	9,280 - 9,720 PSI
Modul pevnosti	ASTM D 638	2800-3980 MPa	406 - 577 KSI
Tažnost (%)	ASTM D 638	4 - 7 %	
Pevnost v ohybu	ASTM D 790	105 - 118 MPa	15,200 - 17,100 PSI
Modul pružnosti	ASTM D 790	2,760 - 3,400 MPa	400 - 493 KSI
Rázová houževnatost	ASTM D 256	22 - 29 J/m	0.5 ft-lb/in
Teplota tvarové stálosti	ASTM D 648 @ 66 PSI @ 264 PSI	130 °C 110 °C	266 °F 210 °F
Tvrdost, Shore D		86	
Součinitel tepelné roztažnosti	ASTM E 831-93 TMA (T<Tg, 0-20 °C) TMA (T<Tg, 75-140 °C)	115 x 10 ⁻⁶ m/m-°C 165 x 10 ⁻⁶ m/m-°C	
Teplota sklovatění (Tg)	DMA, E"	132 °C	270 °F
Hustota v pevném stavu	@ 25 °C (77 °F)	1.23 g/cm ³	
Barva		Čirý jantar	

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