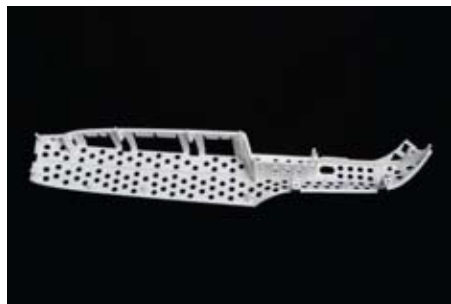


# protoCURE ABS

protoCURE ABS - prototyp krytu akumulátorové vrtačky určený pro kontrolu rozměrů v sestavě



**Získejte vlastnosti a vzhled vstříkovaného ABS s použitím tohoto plastu**



Komponent dveří - automotive



Prototyp bazénové masážní trysky

## Využití

- Interiérové komponenty - Automotive
- Master modely pro zaformování do silikonových forem
- Komponenty pro elektroniku
- Malosériové finální produkty
- Testování funkčních sestav
- Pevné a odolné prototypy
- Koncepční a marketingové modely

## Vlastnosti

- Odolný a pevný materiál
- Parametry vstříkovaného ABS
- Velmi vysoká přesnost

## Výhody

- Využití modelů pro marketingové účely
- Přesné a pevné funkční prototypy
- Vysoká rozměrová věrnost vůči CAD datům
- Vysoká produktivita

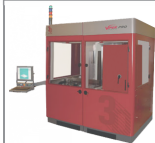
# protoCURE ABS

## Technické parametry

### Materiálové vlastnosti

Veličina	Podmínky	Metrický systém	U.S.
Pevnost v tahu	ASTM D 638	63 - 68 MPa	9,200 - 9,850 PSI
Modul pevnosti	ASTM D 638	3200 - 3380 MPa	460 - 490 KSI
Tažnost (%)	ASTM D 638	5 - 8 %	
Pevnost v ohybu	ASTM D 790	88 - 110 MPa	12,830 - 15,930 PSI
Modul pružnosti	ASTM D 790	2690 - 3240 MPa	390 - 470 KSI
Rázová houževnatost	ASTM D 256	12 - 22 J/m	0.2 - 0.4 ft-lb/in
Teplota tvarové stálosti	ASTM D 648 @ 66 PSI @ 264 PSI	55 - 58 °C 51 - 53 °C	131 - 136 °F 123 - 127 °F
Tvrdost, Shore D		85	
Součinitel tepelné roztažnosti	ASTM E 831-93 TMA (T<Tg, 0-20 °C) TMA (T<Tg, 75-140 °C)	61 x 10 <sup>-6</sup> m/m-°C 163 x 10 <sup>-6</sup> m/m-°C	
Teplota sklovatění (Tg)	DMA, E''	56 °C	132 °F
Hustota v pevném stavu	@ 25 °C (77 °F)	1.20 g/cm <sup>3</sup>	
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

**proto**com.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