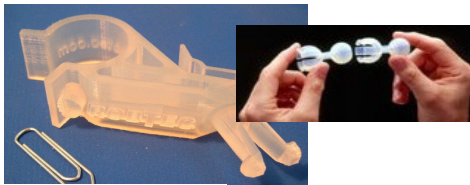


RESINA SLA-FLEX



Características:

- Resistente a impactos.
- Translucida.
- Resistente a umidade.
- Simula plasticos como PE
- É a resina que apresenta o maior grau de flexibilidade

Aplicações:

- Protótipos funcionais
- Componentes de iluminação.
- Modelos com clip para montagem.
- Modelos para verificar montagem que requerem de flexibilidade com pouco esforço.

Propriedades: (MPA)

Cor.	TRANSLUCIDA	Visual	Resistência a Tenção	31	(ASTM D-638)
Dureza (Shore)	81 D	(ASTM D-2240)	Modulo de Tenção	-	(ASTM D-638)
Densidade (gs/cm³)	-	(ASTM D-4669)	Resistência a Flexão	44	(ASTM D-790)
Contração in/in	-	(ASTM D-2566)	Modulo de Flexão	1.400	(ASTM D-790)
Elongação (at Yield)	20,0%	(ASTM D-638)			
Temperatura de deflexão			Constante Dielétrica 1Khz	-	ASTM D150
@0,45 MPA	52°C	(ASTM-D-648)	Resistividade Superficial ohm	-	ASTM D257
@1,08MPA	61°C	(ASTM-D-648)	Resistividade Volumétrica ohm x cm	-	ASTM D257
Conduct. Térmica (cal/sec cm °C)	-	(ASTM-E-1225)	Resistência Dielétrica kV/mm	-	ASTM D149
Coefficiente de expansão térmica					
@ 0°C - 50°C	-	(ASTM-E-831)			
@ 85°C - 145°C	-	(ASTM-E-831)			

ROBTEC Prototipos Rápidos - Dep. de Produção