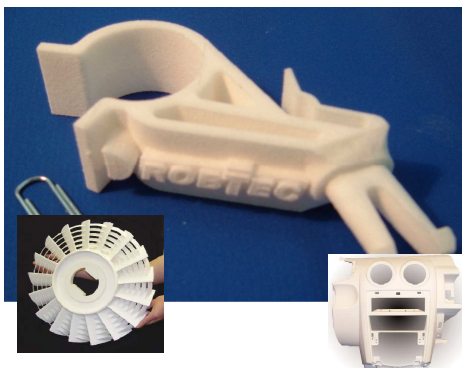


RESINA SLS-DF



Características:

- Boa resistência química
- Compatível com esterilização por autoclave
- Excelente resistência mecânica
- Simula propriedades de peças em PA

Aplicações:

- Pineles para carro.
- Dutos de geometria complexas
- Peças plasticas funcionais com resistência mecânica.
- Carcaças para equipamentos.
- Volume baixo e meio de produção rápida de peças.

Propriedades: (MPA)

Cor.	BRANCO	Visual	Resistência a Tenção	44 (ultimate)	(ASTM D-638)
Dureza (Shore)	73 D	(ASTM D-2240)	Modulo de Tenção	1.586	(ASTM D-638)
Densidade (gs/cm³)	1	(ASTM D-4669)	Resistência a Flexão	48(ultimate)	(ASTM D-790)
Contração in/in	-	(ASTM D-2566)	Modulo de Flexão	1.387	(ASTM D-790)
Elongação (at Yield)	14% (at break)	(ASTM D-638)			
Temperatura de deflexão			Constante Dielétrica 1Khz	3	ASTM D150
@0,45 MPA	180°C	(ASTM-D-648)	Resistividade Superficial ohm	7.0X10 ¹³	ASTM D257
@1,08MPA	95°C	(ASTM-D-648)	Resistividade Volumétrica ohm x cm	5,9X10 ¹³	ASTM D257
Condutividade Térmica (W/m °K)	0,7	(ASTM-E-1225)	Resistência Dielétrica kV/mm	17	ASTM D149
Coefficiente de expansão térmica					
@ 0°C - 50°C	62,3µm/m-°C	(ASTM-E-831)			
@ 85°C - 145°C	124,6µm/m-°C	(ASTM-E-831)			

ROBTEC Prototipos Rápidos - Dep. de Produção