

## TECAPRO MT black - Semiacabados

### Designação Química

PP (Polipropileno)

### Cor

preto

### Densidade

0.92 g/cm<sup>3</sup>

### Características principais

- termicamente estabilizado
- autoclavável
- biocompatível
- boa resistência química
- resistente a hidrólise e vapor superaquecido
- baixa absorção de água
- boas propriedades de deslize

### Indústrias-alvo

- tecnologia médica
- indústria farmacêutica
- engenharia de alimentos

Propriedades mecânicas	parâmetro	valor	unidade	norma	comentário
Resistência a tração no escoamento	23°C	35	MPa	ASTM D 638	
Alongamento na ruptura	23°C	12	%	ASTM D 638	
Resistência a flexão	23°C	54	MPa	ASTM D 790	
Módulo de elasticidade (teste de flexão)	23°C	1450	MPa	ASTM D 790	
Resistência a compressão	1% Sec, 23°C	16	MPa	ASTM D 695	
Módulo de compressão		1600	MPa	ASTM D 695	
Resistência ao impacto (Izod)	23°C	48	J/m	ASTM D 256	
Propriedades térmicas	parâmetro	valor	unidade	norma	comentário
Temperatura de fusão		163	°C	-	1) (1) por ASTM D 789
Temperatura de deflexão	1,84 Mpa	86	°C	ASTM D 648	
Temperatura de serviço	Longa duração	100	°C	-	
Temperatura de serviço	Intermitente	140	°C	-	

→ Especificação de Resina: ASTM D4101-10a PP0113 Especificação de Semiacabado: -

Esta informação reflete o estado atual de nosso conhecimento e destina-se apenas a auxiliar e advertir. É dado sem obrigação ou responsabilidade legal. Elas não asseguram ou garantem a resistência química, qualidade dos produtos e sua comercialização, de forma juridicamente legal. Os dados e informações declarados não possuem valores mínimos ou máximos, mas valores de referência que podem ser utilizados principalmente para fins de comparação para a seleção de material. Esses valores estão dentro da faixa de tolerância normal das propriedades do produto e não representam valores de propriedade garantidos. Testes individuais em circunstâncias de aplicação é sempre recomendado. Ao menos que observado ao contrário, as informações são obtidas a partir de materiais extrudados. Referências para conformidade FDA referem-se às resinas a partir das quais os produtos foram fabricados, salvo indicação em contrário. Nossos produtos não são recomendados para uso em implantes médicos ou odontológicos. Patentes comerciais existentes devem ser observadas. Valores da folha de dados estão sujeitos a revisões periódicas, a atualização mais recente pode ser encontrada em [www.ensingerplastics.com](http://www.ensingerplastics.com). Alterações técnicas reservadas.