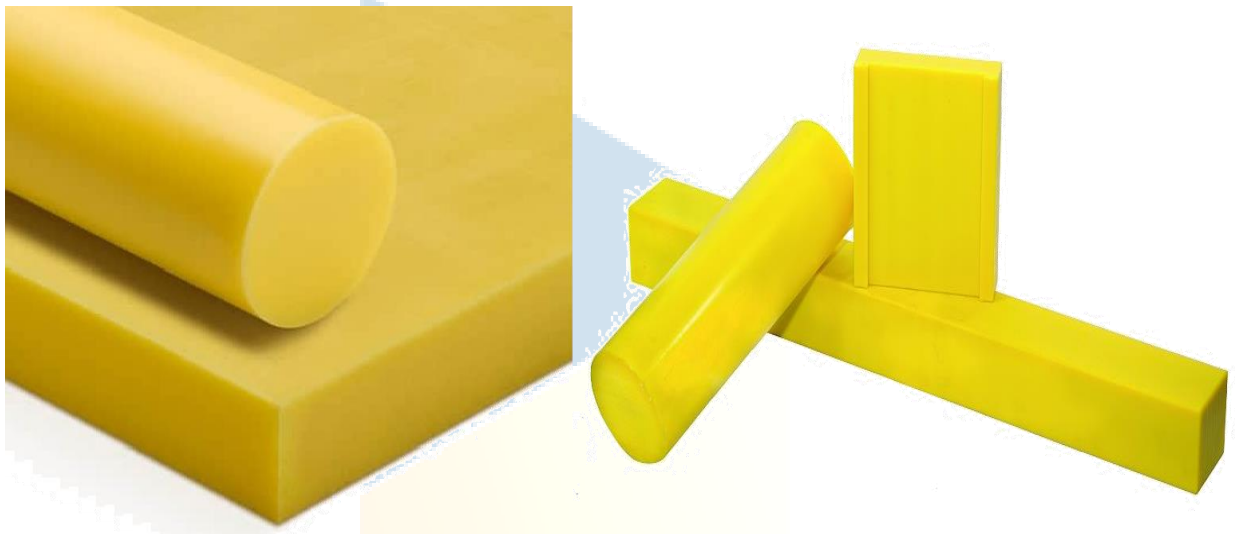


Tecarim



Tecarim é uma poliamida 6 copolímero de bloco produzido por um processo de fundição reativo. É desenvolvido através do processo Reaction Injection Moulding, este processo de produção é indicado especialmente para peças de maior volume com grandes diferenças nas espessuras das paredes.

A grande vantagem deste material é elevada capacidade de absorção de impactos, por possuir aditivos empregados para esse fim.

Esse material pode ser considerado quase livre de tensões internas.

Cor: Amarelo Opaco

Principais Características

- Excelente resistência ao impacto
- Excelente resistência a abrasão
- Eletricamente isolante
- Boas propriedades de deslize
- Absorve Energia e Vibração
- Alta tenacidade
- Resistente a grande variedade de óleos
- Resistente a combustíveis

Exemplo de Aplicações

- Calço em Prensas de Estampagens Modelagem
- Bloco de Suporte
- Componentes de Polia
- Placas de Atrito
- Elemento de Deslize
- Perfil

Tabela de Especificação

Propriedades	Parâmetro	Valor	Unidade	Norma Referência
Modulo de elasticidade	1mm/min	2200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistência a tração na ruptura	50mm/min	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Alongamento (ruptura)	50mm/min	58	%	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a Flexão	2mm/min, 10N	73	MPa	DIN EN ISO 178
Módulo de elasticidade	2mm/min	2200	Mpa	DIN EN ISO 178
Resistência a compressão	1% 2% 5% 5mm/min, 10N	14/26/53	Mpa	EN ISO 604
Módulo de compressão	5mm/min, 10N	2100	Mpa	EN ISO 604
Resistência ao impacto	Max. 7.5 J	n.b	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Dureza Indentação		95	Mpa	ISO 2039-1
Temperatura de transição vítrea		53	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura Máxima	Curta duração	160	°C	
Temperatura Fusão		216	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura Máxima	Longa duração	95	°C	
Calor Específico		1,7	J/g.K	ISO 22007-4:2008
Condutividade térmica		0.32	W/(K*m)	ISO 22007-4:2008
Densidade		1,11	g/cm ³	
Absorção de água	24h/96h (23°C)	0.6/1,32	%	DIN EN ISO 62

A Isoloplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.