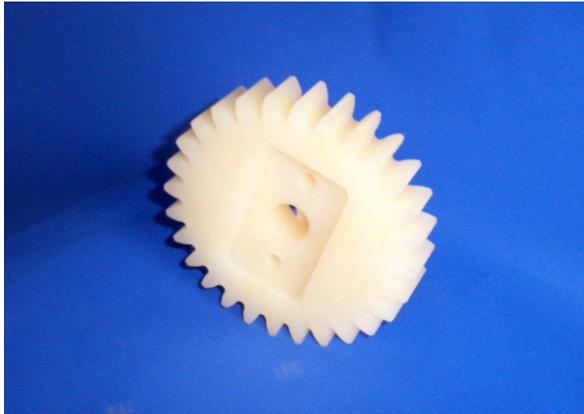
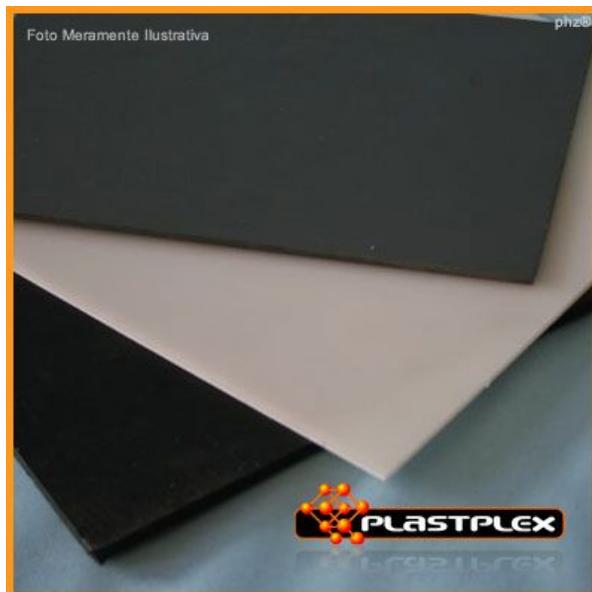


PP Polipropileno



O PP, quimicamente conhecido como Polipropileno, é uma resina termoplástica pertencente ao grupo das poliolefinas que inclui os polietilenos e polibutenos, com ampla faixa de propriedades e grande facilidade de processamento.

Estas características têm permitido o crescimento contínuo no consumo mundial deste material.

O polipropileno é um termoplástico com forte resistência química e baixo peso específico. Por isso ele é recomendado na fabricação de peças estruturais (dutos, tanques) utilizadas nas indústrias de processos em geral.

Outra propriedade marcante do polipropileno é a sua atoxicidade, que o torna ideal para as indústrias alimentícias e farmacêuticas.

Principais Características

- Baixo Peso Específico
- Elevada Rigidez
- Resistência ao Impacto
- Resistência à Fadiga
- Elevada Resistência Química
- Baixa Absorção de Água
- Baixa Permeabilidade ao vapor
- Baixa Condutividade Elétrica
- Atóxico
- Anti Aderente
- Isolante Químico
- Flexível
- Adição de UV(Cinza)
- Termo Formável
- Baixo Custo
- Fácil Usinagem

Principais Áreas de Aplicação

- Indústria Alimentícia
- Indústria de Calçado
- Indústria Química
- Indústria Farmacêutica
- Indústria Agrícola
- Indústria Mecânica

Exemplo de Peças Técnicas

- Cepas para balancins
- Tubos e Conexões
- Tanques
- Revestimento de Tanques
- Mesa de Sacrifício
- Placas de Filtro
- Aparelhos ortopédicos
- Engrenagens
- Tratamento de efluentes
- Revestimentos de Silos
- Tampas
- Cepas para indústria Calçadista
- Componentes de Máquinas
- Dutos
- Coifas
- Diafragmas
- Placas para Filtro
- Prensa
- Isoladores
- Bandejas
- Alças
- Cepas de Corte
- Moldes
- Válvulas

Formatos disponíveis

 Chapas /  Peças /  Tarugos /  Tubos /  Conexões

 Tubulações /  Lona /  Manta /  Película

Tabela de Especificação Técnica PP Polipropileno

Propriedades	Valor	Unidade	Norma Referência
Resistência à Tração na Ruptura	1900	MPa	ASTM D 638
Resistência à Flexão	39	MPa	ASTM D 790
Alongamento (ruptura)	40	%	ASTM D 638
Módulo de Elasticidade	2800	MPa	ASTM D 790
Dureza	65	Shore D	ASTM D 2240
Módulo de Compressão	1200	MPa	ASTM D 695
Resistência à Compressão	51,86	MPa	ASTM D 695
Resistência ao Impacto	n.b	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Temperatura de Fusão	167	°C	DIN 53765
Temperatura Máxima de Serviço	+100	°C	ISO 1183
Temperatura Mínima de Serviço	-10	°C	ISO 1183
Densidade	0,91	g/cm ³	DIN 53479
Absorção de Água 24h a 23°C	0,07	%	ASTM D570
Rigidez Dielétrica	100	kV/mm	DIN 53481
Constante Dielétrica a 1000 Hz	2,2	-	DIN 53483

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