

Ficha Técnica

Notas sobre o Material:

Nossos engenheiros utilizam um composto de COPOLIMERO E HOMOPOLIMERO;
Usamos somente matérias-primas virgens de qualidade provenientes dos principais pólos petroquímicos.

Característica Gerais:

O polipropileno possui uma alta resistência ao ataque de reagentes químicos, é um produto que possui baixa transferência de odor e sabor; elevada resistência ao impacto e boa processabilidade.

Tabela de propriedades

Propriedades de Controle:	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D792	g/cm ³	0,92
Absorção de água	D53715	%	0,03
Módulo de Flexão	D790	GPa	1,1
Resistência à Tração no Escoamento	D638	MPa	26,7
Alongamento no Escoamento	D638	%	15
Dureza Rockwell	D2240	Shore D	71
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D256	J/m	100
Relação de Inflamabilidade	UL 94	-	HB
Propriedades Térmicas:	Método ASTM	Unidades	Valores
Expansão Térmica Linear	D52328	10-5/K	10
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 Mpa	D648	°C	51
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 Mpa	D648	°C	82
Condutividade Térmica	D52612	W/m.K	0,22
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N	D1525	°C	154
Temperatura de Uso Contínuo	*nossa indicação	°C	-10 a 90

Resistência Química

ÁCIDOS	Resiste a todos os tipos, com exceção do Ácido Sulfúrico 98%, Nítrico 60%, Crômico.
ALCALINOS	Resistência a soda cáustica, hipoclorito de sódio e não clorados.
SOLVENTES	Não é solúvel em temperatura ambiente. Absorve pequenas quantidades de hidrocarbonetos e halogenados.
OUTROS	Não deve ser usado em produtos fortemente clorados.

Medidas Padrão de Estoque

Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)
1 e 2	500 até 1000	a partir de 500
3 e 4	500 até 1300	a partir de 500
5 e 20	1000 até 1300	a partir de 500
25 e 30	500 até 1000	a partir de 500

Medidas fora do padrão de espessura, largura e comprimento sob consulta para produção.



Marcos dos Santos Jorge
Técnico de Plásticos