

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 polietileno de Alta Densidade tem elevada resistência ao impacto e boa processabilidade.

TABELA DE PROPRIEDADES

Propriedades de Controle:	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (190° C/2, 16Kg)	D1238	g/10 min	0,36
Índice de Fluidez (190° C/21, 6Kg)	D1238	g/10 min	32
Densidade	D1505 / D792	g/cm ³	0,97
Tensão de Ruptura	D638	MPa	33
Módulo de Flexão (Rigidez)	D790	MPa	1371
Dureza	D2240	Shore D	64
Temperatura de Amolecimento Vicat	D1525	°C	127
Temperatura de Distorção Térmica (455 kPa)	D648	°C	70
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental	D1693	h/50%f	16
Tensão de Escoamento	D638	Mpa	27

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Ácidos fortes:	Resistente, exceto para ácidos oxidantes
Ácidos fracos:	Altíssima resistência
Bases Fracas:	Altíssima resistência
Bases Fortes:	Altíssima resistência
Solventes orgânicos:	Resistência à temperatura abaixo de 80°C, podendo ocorrer o fenômeno de inchamento.

TABELA DE MEDIDAS DE CHAPAS

Espessura (mm)*	Largura (mm)*	Comprimento (mm)***
1 e 2	1.000	2.000 e 3.000mm
3 e 20	1000 e 2.000	2.000 e 3.000mm
25 e 30	1.000	2.000 e 3.000mm

Medidas especiais de espessura, largura e comprimento sob consulta.