

Ficha Técnica

Notas sobre o Material:

Nossos engenheiros utilizam somente matérias-primas virgens de qualidade provenientes dos principais pólos petroquímicos. O Polietileno de Alta Densidade tem elevada resistência ao impacto e boa processabilidade.

TABELA DE PROPRIEDADES

Propriedades de Controle:	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D792	g/cm ³	0,97
Índice de Fluidez (190°C/2, 16Kg)	D1238	g/10min	0,33
Índice de Fluidez (190°C/21, 6Kg)	D1238	g/10min	24
Módulo de Flexão (Rigidez)	D790:17	MPa	1121,62
Resistência à Flexão	D790:17	MPa	24,87
Resistência à Tração	D638:2014	MPa	28,86
Tensão de Ruptura	D638:2014	MPa	21,89
Deformação na Ruptura	D638:2014	%	767,33
Coefficiente de Poisson	D638:2014	-	0,352
Dureza Shore "D".	D2240	-	67,3
Impacto IZOD (23°C)	ASTM D256:10e1	J/m	sem quebra
Temperatura de deflexão térmica 0,455 MPa (3mm)	D648	°C	75°C
Temperatura de uso contínuo		°C	-50°C a 80°C

*Valores para referência. Testes práticos devem ser conduzidos para verificar a adequação do produto ao uso pretendido.

RESISTÊNCIA QUÍMICA*

Soluções Aquosas de Sais: Alta resistência

Ácidos Inorgânicos: Alta resistência (exceto aos agentes oxidantes fortes, como os ácidos nítrico e sulfúrico fumegante)

Bases: Alta resistência

Solventes Orgânicos: Resistente até 60°C.

*Sugere-se entrar em contato para informações mais completas, considerando substância, concentração e temperatura.

OBSERVAÇÃO:

1- As informações dos ensaios são dadas de boa fé, indicando valores típicos. Não devem ser consideradas como absolutas ou garantias.

2- As informações contidas nesta Ficha Técnica podem sofrer alteração sem que haja comunicação prévia.

TABELA DE MEDIDAS DE CHAPAS

Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)
1 a 6, 8, 10, 12, 14, 15, 25 e 30.	1000	2.000 e 3.000mm

Medidas especiais de espessura, largura e comprimento sob consulta.