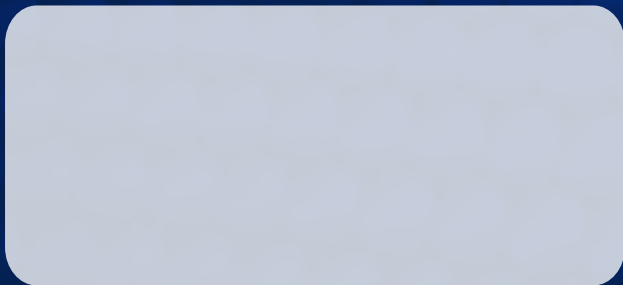
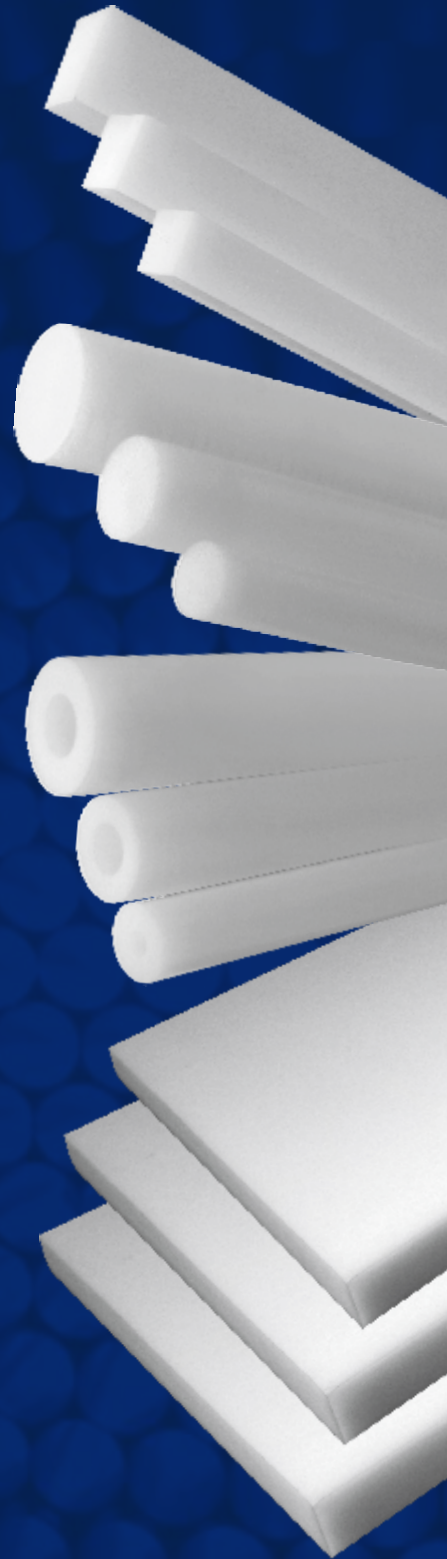


identidadavisual.com.br



www.nitaplast.com.br


nitaplast

plásticos industriais

Produzido a partir da Poliamida 6. É um produto que tem como característica principal a resistência mecânica e ao impacto, o que permite utilização em engrenagens, roldanas, rodas, roletes, calços, entre outros componentes.

Propriedades

Alta resistência ao impacto



Autolubrificante



Baixa densidade



Alta resistência mecânica

Aplicações

Engrenagens, mancais e buchas



Sapatas



Rodas paleteiros



Chavetas

FormatosBarras
Diâmetros de 6 a 300 mmBarras quadradas
Diâmetros de 15 a 80 mmChapas
Espessuras de 6 a 100 mm e larguras de 500 e 1000 mmTubos
Diâmetros de 40x20 a 300x150 mm

Criado a partir da resina acetálica, o Nitacetal tem como característica boa resistência mecânica, química e baixa absorção de umidade, o que é caracterizado por uma boa estabilidade dimensional. É recomendado para fabricação de componentes de máquinas, peças, entre outros.

Produzido a partir do polipropileno (PP). É um produto de baixa densidade, usado em casos onde é necessária maior resistência química. Pode ser soldado e moldado, permitindo fabricação de tanques, conexões e cepos.

Propriedades **Aplicações**



Baixa absorção de umidade



Acoplamentos



Resistência a produtos químicos



Vedações



Boa estabilidade dimensional



Peças que não admitem porosidade



Fácil usinagem



Engrenagens

Formatos



Barras
Diâmetros de 6 a 300 mm



Chapas
Espessuras de 6 a 100 mm e larguras de 500 e 1000 mm

Propriedades **Aplicações**



Baixa absorção de umidade



Filtros



Resistência a produtos químicos



Válvulas



Ótima resistência dielétrica



Conexões



Alta tenacidade



Conexões

Formatos



Barras
Diâmetros de 6 a 300 mm



Chapas
Espessuras de 1 a 100 mm e larguras 500 e 1000 mm

Fabricado a partir do polietileno de alta densidade (PEAD), sua principal característica é a atoxicidade, baixo coeficiente de atrito, além de alta resistência química e a impactos. Indicado para materiais que terão o contato com alimentos, componentes de máquinas, guias e perfis.

Propriedades Aplicações



Fisiologicamente inofensivo



Peças e elementos para indústria alimentícia



Boa resistência a abrasão



Placas para cortes de alimentos



Ótima resistência dielétrica



Utensílios para cozinhas industriais



Resistência as intempéries



Perfis e Guias

Formatos



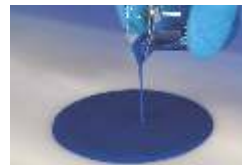
Barras
Diâmetros de 16 a 300 mm



Chapas
Espessuras de 1 a 100 mm e larguras 500 e 1000 mm

Produzido através do Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular. É uma matéria prima em forma de pó, podendo ser somente prensado, o que caracteriza boa tolerância ao desgaste (abrasão) e ao impacto. É muito utilizado na indústria química, alimentícia, farmacêutica e de mineração em itens para sistema de envase, perfis, guias de desgaste, roletes para esteiras, roscas sem-fim, revestimentos, produtos médico-cirúrgicos e placas de desgaste.

Propriedades Aplicações



Boa resistência química



Estrelas para sistemas de transportes



Excelente resistência à abrasão



Perfis e guias



Baixo coeficiente de atrito



Guias e curvas



Alta resistência ao impacto



Estrelas

Formatos



Barras
Diâmetros de 10 a 300 mm



Chapas
Espessuras de 6 a 100 mm e larguras 1020 e 1250 mm

Fabricado com base na polimerização da caprolactama, tem como propriedades específicas resistência mecânica, química e contra a abrasão. É auto-lubrificante absorvendo bem as vibrações e o impacto. É utilizado em sapatas, calços para laminadores, roletes, rodas, roldanas, polias e engrenagens.

Propriedades **Aplicações**



Autolubrificante



Engrenagens



Boa resistência mecânica



Polias



Fácil usinagem



Cremalheira



Resistência ao impacto



Conjunto de rodas dentadas

Formatos



Barras
Diâmetros de 100 a 500 mm



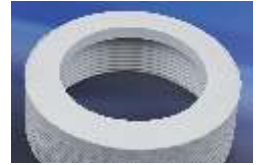
Chapas
Espessuras de 15 a 100 mm com 1000 mm de largura

Criado com a resina de cloreto de polivinila (PVC) possui como principais propriedades resistência a produtos químicos, baixa absorção de umidade e a vantagem de poder ser soldado, possibilitando a fabricação de tanques, conexões, válvula e equipamento para indústria química.

Propriedades **Aplicações**



Resistência a produtos químicos



Buchas



Boa estabilidade dimensional



Flanges



Pode ser soldado, colado, moldado e curvado



Buchas



Baixa absorção de umidade



Buchas de redução

Formatos



Barras
Diâmetros de 13 a 300 mm

Elaborado com base na resina de polieterecetona, tem como característica principal a alta performance (alta resistência mecânica e o desgaste). Mesmo submetido à altas temperaturas apresenta boa estabilidade dimensional e resistência química. Recomendado para as indústrias de máquinas, eletroeletrônicas, aeroespacial e em equipamentos da área médica.

Propriedades	Aplicações
 <p>Resistência a produtos químicos</p>	 <p>Rotor de bomba de óleo</p>
 <p>Boa estabilidade dimensional</p>	 <p>Placa de válvula</p>
 <p>Suporta altas temperaturas</p>	 <p>Esferas</p>
 <p>Suporta grandes exigências mecânicas</p>	 <p>Engrenagens</p>
Formatos	
 <p>Barras Diâmetros de 20 a 100 mm</p>	

TABELA DE MEDIDAS

BARRAS



Medida	Peso
6 X 3000	0,11
8 X 3000	0,20
10 X 3000	0,30
13 X 3000	0,50
15 X 3000	0,65
16 X 3000	0,75
20 X 3000	1,15
22 X 3000	1,40
25 X 3000	1,80
28 X 3000	2,20
30 X 3000	2,60
32 X 3000	2,90
35 X 3000	3,50
40 X 3000	4,55
45 X 3000	5,70
50 X 3000	7,00
55 X 3000	8,70
60 X 3000	10,00
65 X 3000	12,00
70 X 3000	13,90
75 X 1000	5,30
80 X 1000	6,10
85 X 1000	9,60
90 X 1000	7,70
100 X 1000	9,45
110 X 1000	11,40
120 X 1000	13,70
130 X 1000	15,80
140 X 1000	18,40
150 X 1000	21,50
160 X 1000	24,00
165 X 1000	25,50
170 X 1000	27,30
180 X 1000	30,50
200 X 1000	38,00
230 X 1000	51,40
250 X 1000	59,60
280 X 1000	73,00
300 X 1000	85,00

TUBOS



Medida	Peso
40 X 20 X 1000	1,20
50 X 20 X 1000	2,10
50 X 25 X 1000	1,90
50 X 30 X 1000	1,60
60 X 20 X 1000	3,10
60 X 25 X 1000	2,90
60 X 30 X 1000	2,70
70 X 25 X 1000	4,00
70 X 30 X 1000	3,80
70 X 40 X 1000	3,30

80 X 25 X 1000	5,50
80 X 30 X 1000	5,30
80 X 40 X 1000	4,70
80 X 50 X 1000	3,90
90 X 30 X 1000	6,90
90 X 40 X 1000	6,30
90 X 50 X 1000	5,50
100 X 30 X 1000	8,70
100 X 40 X 1000	8,10
100 X 50 X 1000	7,30
100 X 50 X 1000	9,40
110 X 80 X 1000	6,30
120 X 50 X 1000	11,50
120 X 80 X 1000	8,30
130 X 50 X 1000	13,80
130 X 80 X 1000	10,80
130 X 100 X 1000	7,30
140 X 50 X 1000	16,70
140 X 80 X 1000	13,60
140 X 90 X 1000	11,80
150 X 50 X 1000	19,10
150 X 80 X 1000	16,10
150 X 100 X 1000	12,50
160 X 50 X 1000	22,00
160 X 80 X 1000	19,00
160 X 100 X 1000	15,60
165 X 50 X 1000	24,30
165 X 80 X 1000	20,90
165 X 100 X 1000	17,40
170 X 50 X 1000	25,00
170 X 80 X 1000	22,00
170 X 100 X 1000	18,70
170 X 120 X 1000	14,70*
180 X 50 X 1000	29,10
180 X 80 X 1000	26,00
180 X 100 X 1000	22,80
180 X 120 X 1000	18,70*
200 X 50 X 1000	36,50
200 X 80 X 1000	33,20
200 X 100 X 1000	29,80
200 X 150 X 1000	19,00
230 X 50 X 1000	48,00*
230 X 80 X 1000	45,00*
230 X 100 X 1000	41,80*
230 X 150 X 1000	31,50*
250 X 50 X 1000	57,80*
250 X 80 X 1000	54,50*
250 X 100 X 1000	51,20*
250 X 150 X 1000	41,50*
280 X 100 X 1000	66,80*
280 X 150 X 1000	56,00*
300 X 100 X 1000	78,00*
300 X 150 X 1000	68,00*

CHAPAS



Medida	Peso
6 X 500 X 3000	11,00
6 X 1000 X 2000	14,80
8 X 500 X 3000	14,50
8 X 1000 X 2000	19,70
10 X 500 X 3000	19,00
10 X 1000 X 2000	25,00
12 X 500 X 3000	22,20
12 X 1000 X 2000	30,00
15 X 500 X 3000	28,00
15 X 1000 X 2000	38,00
20 X 500 X 3000	37,00
20 X 1000 X 2000	49,00
25 X 500 X 3000	46,00
25 X 1000 X 2000	61,00
30 X 500 X 3000	56,00
30 X 1000 X 2000	73,00
40 X 500 X 3000	74,00
40 X 1000 X 2000	97,00
50 X 500 X 3000	90,50
50 X 1000 X 2000	121,00
60 X 500 X 3000	110,00
60 X 1000 X 2000	145,00*
70 X 500 X 3000	129,00
80 X 500 X 3000	147,00
100 X 500 X 3000	183,00

BARRAS QUADR.



Medida	Peso
15 X 15 X 3000	0,83
20 X 20 X 3000	1,50
25 X 25 X 3000	2,25
30 X 30 X 3000	3,30
35 X 35 X 3000	4,30
40 X 40 X 3000	5,80
50 X 50 X 3000	8,90
60 X 60 X 3000	12,80
70 X 70 X 3000	17,40
80 X 80 X 1000	7,50

Medida	Peso
6 X 500 X 3000	13,70
6 X 1000 X 2000	18,40*
8 X 500 X 3000	18,40
8 X 1000 X 2000	24,60*
10 X 500 X 3000	23,80
10 X 1000 X 2000	31,00*
12 X 500 X 3000	28,00
12 X 1000 X 2000	37,00*
15 X 500 X 3000	34,50
15 X 1000 X 2000	46,50*
20 X 500 X 3000	46,00
20 X 1000 X 2000	61,00*

BARRAS



Medida	Peso
6 X 3000	0,14
8 X 3000	0,25
10 X 3000	0,37
13 X 3000	0,60
15 X 3000	0,80
16 X 3000	0,93
20 X 3000	1,43
22 X 3000	1,73
25 X 3000	2,25
28 X 3000	2,75
30 X 3000	3,15
32 X 3000	3,60
35 X 3000	4,42
40 X 3000	5,70
45 X 3000	6,84
50 X 3000	8,82
55 X 3000	11,10
60 X 3000	12,50
65 X 3000	14,90
70 X 3000	17,38
75 X 1000	6,60
80 X 1000	7,50
85 X 1000	8,30
90 X 1000	9,50
100 X 1000	11,80
110 X 1000	14,30
120 X 1000	17,80
130 X 1000	20,00
140 X 1000	23,40
150 X 1000	26,30
160 X 1000	30,20
170 X 1000	34,00
180 X 1000	37,80
200 X 1000	46,80
230 X 1000	63,00
250 X 1000	74,40
300 X 1000	106,50

CHAPAS



25 X 500 X 3000	57,00
25 X 1000 X 2000	76,00*
30 X 500 X 3000	69,00
30 X 1000 X 2000	91,00*
40 X 500 X 3000	91,50
40 X 1000 X 2000	122,00*
50 X 500 X 3000	112,00
50 X 1000 X 2000	150,00*
60 X 500 X 3000	136,00
70 X 500 X 3000	157,00
80 X 500 X 3000	183,00
100 X 500 X 3000	230,00

TABELA DE MEDIDAS

TABELA DE MEDIDAS

BARRAS



TABELA DE MEDIDAS

Medida	Peso
6 X 3000	0,09
8 X 3000	0,18
10 X 3000	0,25
13 X 3000	0,40
15 X 3000	0,52
16 X 3000	0,60
20 X 3000	1,00
22 X 3000	1,15
25 X 3000	1,45
28 X 3000	1,80
30 X 3000	2,10
32 X 3000	2,40
35 X 3000	2,90
40 X 3000	3,75
45 X 3000	4,65
50 X 3000	5,70
55 X 3000	6,90
60 X 3000	8,20
65 X 3000	9,40
70 X 3000	11,10
75 X 1000	4,30
80 X 1000	4,90
85 X 1000	5,50
90 X 1000	6,20
100 X 1000	7,60
110 X 1000	9,30
120 X 1000	11,20
130 X 1000	13,20
140 X 1000	15,00
150 X 1000	17,10
160 X 1000	19,40
165 X 1000	20,00
170 X 1000	21,70
180 X 1000	24,40
200 X 1000	31,00
230 X 1000	40,10
250 X 1000	47,00
280 X 1000	58,80
300 X 1000	68,70

CHAPAS



Medida	Peso
1 X 1000 X 2000	1,85
2 X 1000 X 2000	3,70
3 X 1000 X 2000	5,55
4 X 1000 X 2000	7,40
5 X 1000 X 2000	9,20
6 X 1000 X 2000	11,10
8 X 1000 X 2000	14,80
10 X 1000 X 2000	18,40
12 X 1000 X 2000	22,10
15 X 1000 X 2000	27,60

BARRAS



Medida	Peso
13 X 3000	0,68
16 X 3000	1,00
20 X 3000	1,65
25 X 3000	2,40
30 X 3000	3,45
35 X 3000	4,90
40 X 3000	6,10
45 X 3000	7,70
50 X 3000	9,40
60 X 3000	13,50
70 X 3000	18,10
80 X 1000	8,00
90 X 1000	9,50
100 X 1000	12,40
110 X 1000	15,80
120 X 1000	18,20
130 X 1000	23,95
140 X 1000	24,50
150 X 1000	28,20
180 X 1000	39,00*
200 X 1000	50,50*
250 X 1000	77,00*
300 X 500	58,70*

20 X 1000 X 2000	36,80
25 X 1000 X 2000	46,00
30 X 1000 X 2000	55,20
40 X 1000 X 2000	78,60
50 X 1000 X 2000	97,00
60 X 1000 X 2000	117,10
60 X 500 X 3000	87,50
70 X 500 X 3000	102,00
80 X 500 X 3000	117,30
100 X 500 X 3000	146,00

BARRAS



TABELA DE MEDIDAS

Medida	Peso
16 X 3000	0,60
20 X 3000	1,00
22 X 3000	1,18
25 X 3000	1,50
28 X 3000	1,90
30 X 3000	2,15
32 X 3000	2,45
35 X 3000	2,95
40 X 3000	3,90
45 X 3000	4,80
50 X 3000	6,00
55 X 3000	7,20
60 X 3000	8,60
65 X 3000	10,00
70 X 3000	11,75
75 X 1000	4,60
80 X 1000	5,10
90 X 1000	6,50
100 X 1000	8,05
110 X 1000	9,20
120 X 1000	11,50
130 X 1000	13,50
140 X 1000	15,70
150 X 1000	17,80
160 X 1000	20,50
170 X 1000	23,20
180 X 1000	26,00
200 X 1000	32,00
230 X 1000	40,50
250 X 1000	49,00
300 X 1000	70,50

CHAPAS



Medida	Peso
1 X 1000 X 2000	1,94
2 X 1000 X 2000	3,90
3 X 1000 X 2000	5,80
4 X 1000 X 2000	7,80
5 X 1000 X 2000	9,70
6 X 1000 X 2000	11,65
8 X 1000 X 2000	15,50
10 X 1000 X 2000	19,40
12 X 1000 X 2000	23,30
15 X 1000 X 2000	29,10
20 X 1000 X 2000	38,80
25 X 1000 X 2000	48,50
30 X 1000 X 2000	58,20
40 X 1000 X 2000	82,00
50 X 1000 X 2000	102,00
60 X 1000 X 2000	122,00
60 X 500 X 3000	92,00
70 X 500 X 3000	107,00
80 X 500 X 3000	122,00
100 X 500 X 3000	152,00

BARRAS



Medida	Peso
10 X 3000	0,25
20 X 3000	1,05
25 X 3000	1,60
30 X 3000	2,10
35 X 3000	3,00
40 X 3000	3,90
45 X 3000	4,80
50 X 3000	6,20
60 X 3000	8,70
70 X 3000	11,50
80 X 1000	5,30
90 X 1000	6,40
100 X 1000	8,00
110 X 1000	9,70
120 X 1000	11,50
130 X 1000	13,50
140 X 1000	15,80
150 X 1000	18,50
180 X 1000	26,20
200 X 1000	31,50
300 X 1000	73,00

CHAPAS



Medida	Peças
6 X 1020 X 3050	17,60
6 X 1250 X 3050	21,70
8 X 1020 X 3050	23,40
8 X 1250 X 3050	29,10
10 X 1020 X 3050	29,50
10 X 1250 X 3050	35,90
12 X 1020 X 3050	35,10
12 X 1250 X 3050	43,25
15 X 1020 X 3050	44,05
15 X 1250 X 3050	54,50
20 X 1020 X 3050	59,30
20 X 1250 X 3050	71,00
25 X 1020 X 3050	73,70
25 X 1250 X 3050	89,00
30 X 1020 X 3050	88,60
30 X 1250 X 3050	107,00
40 X 1020 X 3050	118,00
40 X 1250 X 3050	143,20
50 X 1020 X 3050	148,00
50 X 1250 X 3050	178,50
60 X 1020 X 3050	175,60
80 X 1020 X 3050	234,00
100 X 1020 X 3050	291,90
100 X 1250 X 3050	263,20

BARRAS



Medida	Peso
100 X 1000	9,90
120 X 1000	14,20
130 X 1000	16,90
150 X 1000	22,40
180 X 1000	32,35
200 X 1000	39,20
230 X 1000	50,90
250 X 1000	60,50
300 X 1000	85,60
350 X 1000	123,00
400 X 1000	155,00
500 X 1000	246,00

CHAPAS



Medida	Peso
15 X 1000 X 2000	42,10
20 X 1000 X 2000	54,50
25 X 1000 X 2000	67,20
30 X 1000 X 2000	80,50
40 X 1000 X 2000	103,50
50 X 1000 X 2000	130,00
60 X 1000 X 2000	156,80
80 X 1000 X 2000	202,00

BARRAS



Medida	Peso
20 X 1000	0,44
25 X 1000	0,68
30 X 1000	1,00
32 X 1000	1,10
40 X 1000	1,75
45 X 1000	2,20
50 X 1000	2,70
65 X 1000	3,50
80 X 1000	6,80
100 X 1000	10,60

DIMENSÕES (MM)
PESOS (KG/PEÇA) APROXIMADOS
(*) MATERIAL SOB CONSULTA

USINAGEM / CORTE

Tipo de Usinagem	ÂNGULOS, AVANÇOS VEL. DE TRABALHO	PA 6.0	POM	PP/PEAD	
Tornear	Ângulo de incidência	5-10°	5-10°	10-15°	
	Ângulo de saída de cavacos	5-15°	5-10°	5-10°	
	Avanços (mm/rotação)	0,1-0,3	0,1-0,4	0,2-0,5	
	Velocidade de corte (m/min)	>200	>300	>250	
Fresar	Ângulo de incidência	10-20°	5-15°	10-20°	
	Ângulo de saída de cavacos	5-15°	5-15°	5-20°	
	Avanços (mm/rotação)	>0,03	>0,2	>0,05	
	Velocidade de corte (m/min)	>1000	>1000	>1000	
Serrar	SERRA FITA				
	Ângulo de incidência	20-30°	20-30°	15-30°	
	Ângulo de saída de cavacos	2-5°	0,5°	5-8°	
	Passo (mm)	3-8	2-5	3-10	
	Velocidade de corte (m/min)	>500	>1000	~1000	
	SERRA CIRCULAR				
Velocidade de corte (m/mm)	~1500	~1500	~		
Furar	Ângulo de incidência	5-15°	5-10°	10-15°	
	Ângulo de saída de cavacos	10-20°	15-30°	10-30°	
	Ângulo de ponta	60-115°	60-90°	60-90°	
	Avanço (mm/rotação)	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	
	Velocidade de corte (m/min)	50-150	50-200	100-150	

USINAGEM

A usinagem dos plásticos de engenharia NITAPLAST pode ser efetuada perfeitamente com máquinas para metais ou madeiras.

Importante: os materiais plásticos possuem condutividade térmica baixa. Na usinagem é conveniente realizar um resfriamento da ferramenta para melhorar o acabamento e evitar tensões internas que podem gerar deformações ou até o rompimento da peça.

FERRAMENTAS DE CORTE

A qualidade do corte e o desprendimento do cavaco durante a usinagem são mais importantes que a natureza do metal da ferramenta, embora o metal duro seja preferível para a usinagem, um melhor acabamento superficial é obtido com uma ponta de corte arredondada.

TOLERÂNCIAS DE USINAGEM

As variações dimensionais por absorção térmica dos plásticos, é superior a dos metais. Principalmente no Nitanyl é importante que no momento da usinagem leve-se em consideração a variação dimensional, pois após o resfriamento da peça as dimensões serão inferiores as requerida.

ARMAZENAGEM

Os plásticos quando expostos a variações de temperatura, umidade e pressões pode ter variações no dimensional e formato. Os produtos em sua armazenagem devem ficar na posição horizontal, mantendo-os planos e com apoios em toda a sua extensão. Aconselha-se uma parte do produto, para evitar deformações indesejadas (empenamento)

NOTAS PARTICULARES

FURAÇÃO: a ponta de corte de broca deve estar afiada para poder executar um corte regular até o fim do furo. Para a isinagem de furos grandes diâmetros (maiores que 20mm) se aconselha a efetuar furos progressivos (diferença entre brocas não superior a 10mm) e sacar a broca para evitar o acúmulo de cavacos.

CORTE DE SERRA: deve-se utilizar o macho de acabamento, com muito ângulo. Para se aumentar a resistência mecânica, aconselha-se a utilização de sistemas de insertos de roscas tipo "heli-coil".

REFRIGERAÇÃO: os refrigerantes de corte não são indispensáveis, porém são aconselháveis, particularmente em usinas dedicadas e furações.

FIXAÇÃO: a fixação sobre a máquina de usinagem deve ser feita com muito cuidado afim de se evitar deformações.

PROPRIEDADES

NORMA DIN,
ASTM ou UL



FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,13	1,42	0,91	1,47	0,95	0,93	1,15	1,24
	Calor específico (cal/°C*g)	D53417	0,40	0,35	0,46	0,40	0,55	0,48		2,20
	Absorção de água	D53715	3	0,3	0,03	0,07-0,4	<0,01	0	1,2	0,4
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	60	65	35	40	24-31	30	80	100
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	70 a 200	40	01/10/20	60	400-800	350	40	30
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	1800	3100	1300	3000	100-1400	800	3100	3500
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2800	2100	1300	2800	1000-1400	1000		3800
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	50	30	55		110	não quebra	56	86
	Dureza Rockwell	D785	R100	R120	R86	R93	R65	R70	R115	R120
	Coef. De Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,38-0,45	0,32	0,3	0,28	0,29	0,15	0,4	0,35
	Ponto de Fusão (°C)		220	165	160	140	130	133	220	343
TÉRMICAS	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,23	0,31	0,22	0,21	0,35-0,43	0,4	0,24	0,25
	Expansão Térmica Linear (10 ⁵ /K)	D52328	7	02/03/11	10	10	-17	15		45
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-40a 100	-30 á 100	-10 á 90	-10 á 70	-10 á 80	-40/80	-40/100	-40/260
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB	HB	HB	HB	HB	Vo		Vo
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	20-50	>50	>40	15-20	>50	90	50	24
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,7	3,7	2,2-2,6	3,4	2,3	2,3	3,7	3,2
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,02	0,003	0,0010	0,013	0,0002	0,32		
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	10 ¹¹	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁶	10 ¹⁵	10 ¹⁸		10 ¹⁶
QUÍMICAS	Resistencia a ácidos fracos	D543	Boa	Resiste a alguns	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado	Atacados em altas concentrações	Atacado	Boa	Atacado em altas concentrações	Atacado em Altas concentrações	Atacado	Atacado
	Resistência a bases fracas	D543	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Excelente
	Resistência a bases fortes	D543	Boa	Boa	Muito Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa
	Resistência a solventes organicos	D543	Atacado fenóis e formol	Resiste à vários solventes a temper. Menor que 80°C	Resiste à vários solventes a temper.	Atacado por cloro	Resiste à vários solventes a temper. Menor que 80°C	Resiste à vários solventes a temper. E concntração	Resiste à vários solventes a temper. E concntração	Resiste à vários solventes a temper.

NOTAS:

- Pesos em quilogramas por peça.
- Os pesos são valores teóricos aproximados em função de variações inerentes ao processo.
- Colorações disponíveis: natural e pigmentado preto.

SOB CONSULTA:

- Materias aditivados com grafite ou MoS₂;
- Outras bitolas e perfis diferentes da tabela;
- Outras medidas de comprimento diferentes da tabela;
- Medidas assinalads com (*);
- Outras cores.