

SOLUÇÕES MAGNÉTICAS

Agradecemos a oportunidade e aproveitamos para apresentar nossa linha de produtos magnéticos.

*Fundada em 2006, a **Magtek** conta com profissionais qualificados e especializados com experiência de 10 anos neste mercado, buscando sempre a melhoria contínua de nossos produtos e serviços, visando a qualidade e satisfação de nossos clientes.*

Fabricação própria de equipamentos, desenvolvimento de projetos especiais, assessoria na área de Magnetismo e Eletromagnetismo, nosso objetivo é atender e buscar as melhores soluções para todos os nossos atuais e futuros clientes, seja na compra de um simples produto ou de grandes equipamentos.

Além da venda de produtos também prestamos serviços de magnetização, desmagnetização e recuperação de ímãs em servomotores, rotores, estatores, freios, tacogeradores, motores de passo, etc. Emissão de laudos Técnicos para equipamentos de separação ferrosa e eletromagnéticos no geral.

Para mais informações acesse nosso site : www.magtek.com.br ou ligue para 55 011 42265509, será um prazer atendê-lo.



Bases



Bastões



Cata-Prego



Fluxmeter



Grades



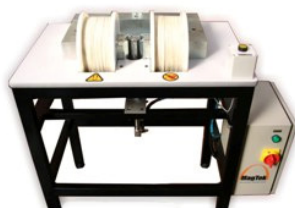
Filtros



Placas de Fixação



Réguas



Magnetizadores



Desmagnetizadores Túneis

Índice:

DESMAGNETIZADOR DE BANCADA	03
BASTÃO CATA-CAVACO	03
ELETROÍMÃ	04
EMBUCHADO	04
PINÇA MAGNÉTICA	05
PULSEIRA MAGNÉTICA	05
ÍMÃ DE AINiCO	06
ÍMÃ DE SAMÁRIO COBALTO	06
ÍMÃ PASTILHA DE FERRITE	07
ÍMÃ ANEL DE FERRITE	07
ÍMÃ DE NEODÍMIO	08
IMAFLEX	09
MANTA MAGNÉTICA	10
GAUSSMETER NACIONAL	11
LEVANTADOR MAGNÉTICO	12
VASSOURA MAGNÉTICA:	13
MAGVIEW	13

DESMAGNETIZADOR DE BANCADA



Uso Intermitente - ITDM

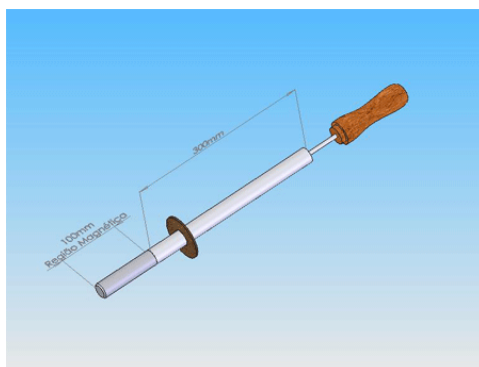
ESPECIFICAÇÕES:

Corpo: Aço Carbono
Acabamento: Tinta Epóxi RAL7032
Tampa: Aço Inox 304
Acabamento: Escovado
Chave liga/desliga com sinaleiro.

Modelo	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Tensão Alimentação	Corrente	Campo Desmagnetizante
	mm	mm	mm	kg	Vac	A	G
ITDM 400	130	85	80	3.2	220	1,8	700*
ITDM 550	160	120	80	4.1	220	2,5	830*

* O campo magnético desmagnetizante em (G) gauss, foi medido na superfície do ITDM

BASTÃO CATA-CAVACO



O Bastão Magnético é uma ferramenta desenvolvida pela **MAGTEK** auxilia na limpeza de cavacos metálicos, pequenas peças como parafusos, arruelas, peças estampadas, etc, principalmente onde se tem dificuldade de acesso. Evita acidentes nas mãos, pois o operador nunca entra em contato com o cavaco. Facilimo de manusear, o operador somente aproxima o Bastão Magnético sobre as peças e elas são atraídas fortemente pela superfície magnética. Para limpeza basta puxar a haste e automaticamente a sujeira é solta.

ESPECIFICAÇÕES:

Corpo: Aço Inox
Cabo: Madeira
Área magnética: 100mm – 3000gauss
Dimensão: Ø25,4x500mm

ELETROÍMÃ



ESPECIFICAÇÕES:

Corpo: Aço Carbono
Acabamento: zinco e resina

Modelo	Diâmetro	Altura	Fixação	Peso	*Capacidade de carga Máx.	Tensão Alimentação	Corrente	Temp. Máxima
	mm	mm	Rosca	kg	kg	Vcc / Vac	A	°C
1	30	40	M6X10	0.25	5.0 ~ 7.0	12 e 24	0.1 ~ 0.2	100
2	35	30	M6x10	0.25	7.0 ~ 10.0	12 e 24	0.1 ~ 0.2	100
3	50	30	M8x10	0.4	20.0 ~ 30.0	12 e 24	0.2 ~ 0.5	100
4	63	30	M8x10	0.55	30.0 ~ 40.0	12 e 24 / 220	0.2 ~ 0.5	100
5	88	30	M8x10	1.2	45.0 ~ 60.0	12 e 24 / 220	0.3 ~ 0.6	100
6	100	30	M10x15	1.5	60.0 ~ 80.0	12 e 24 / 220	0.3 ~ 0.6	100

* de acordo com a superfície da peça que será transportada, a mesma deverá ser plana, construída com material ferroso (Aço Carbono), com espessura mínima de 3mm.

EMBUCHADO



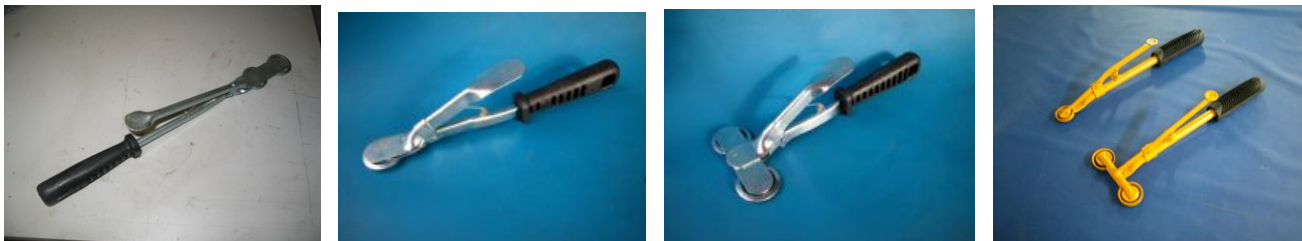
ESPECIFICAÇÕES:

Corpo: Aço Carbono
Acabamento: Zinco / Resina
Ímã: NdFeB N35.

Modelo	Diâmetro	Altura	Fixação	Peso	*Capacidade de carga Máx.	Temp. Máxima
	mm	mm	Rosca	g	Mín. kg	°C
1	12.7	20	M5X10	50	0.7 ~ 1.0	80
2	15.8	20	M5x10	80	1.8 ~ 2.1	80
3	19.0	20	M6x10	100	3.1 ~ 3.5	80
4	25.4	25	M6x10	200	8.0 ~ 10.0	80
5	31.7	25	M6x10	300	17.0 ~ 20.0	80
6	38.1	25	M6x10	400	20.0 ~ 25.0	80
7	50.8	30	M8x15	800	30.0 ~ 35.0	80

* de acordo com a superfície da peça que será transportada, a mesma deverá ser plana, construída com material ferroso (Aço Carbono), com espessura mínima de 3mm.

PINÇA MAGNÉTICA



Ímãs de NdFeB (Neodímio, Ferro, Boro)

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo	Nº Pólos	Comprimento	Diâmetro	Material	Peso ~	Capacidade	Temperatura
				Cabo		de carga	Trabalho
	-	mm	mm	-	g	kg	°C
1P24M	1	240	28	Madeira	115	1.0	80
1P24	1	240	28	PVC	160	1.0	80
1P30	1	300	32	Borracha	160	2.0	80
1P34	1	340	28	PVC	200	1.0	80
1P38	1	380	38	Borracha	380	3.0	80
1P43	1	430	52	Borracha	610	10.0	80
2P24	2	240	28	PVC	200	2.0	80
2P30	2	300	38	Borracha	325	4.1	80
2P34	2	340	28	PVC	250	2.0	80
2P40	2V	390	38	Borracha	280	3.5	80
3P34	3	340	28	PVC	350	3.0	80
3P40	3	490	38	Borracha	480	5.5	80

PULSEIRA MAGNÉTICA



Foto meramente ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES:

Dimensão: 77x33x10mm
Corpo: Alumínio e Resina
Imã: Neodímio Ferro Boro N35
Temperatura de trabalho: 80°C

ÍMÃ DE AINICO



ESPECIFICAÇÕES:

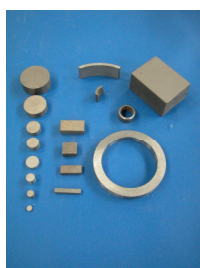
Ímã: AlNiCo (Alumínio, Níquel, Cobalto)
Tipo: 5
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Bipolar Axial

Tipo	Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
	kG	kOe	kOe	MGOe	°C
5	12.5	0.65	0.66	5.5	500
8	8.0	1.25	1.28	4	500

DIMENSÕES

Ø 4X20	Ø 6x16
Ø 4X150	Ø 6x24
Ø 5X25	Ø 8x30
Ø 5X45	Ø 15x83
Ø 5X150	

ÍMÃ DE SAMÁRIO COBALTO



ESPECIFICAÇÕES:

Ímã: SmCo (Samário, Cobalto)
Tipo: S17
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Bipolar Axial

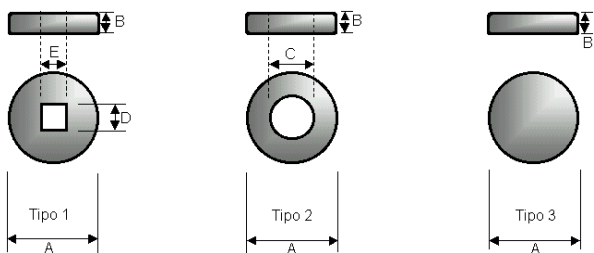
Tipo	Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
	kG	kOe	kOe	MGOe	°C
S17	8.2	7.5	15.0	16~18	250
S19	8.5	7.8	15.0	18~20	250

DIMENSÕES

Ø 4x1,5	Ø22x10
Ø 6,35x6,35	Ø 30x10
Ø 9,52x6,35	Ø 19,05x6,35
Ø10x3	25,4x9,5x6,35
Ø11x5,2	

MEDIDAS EM MILÍMETROS

ÍMÃ PASTILHA DE FERRITE



ESPECIFICAÇÕES:

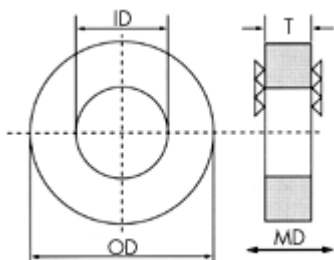
Ímã: Ferrite de Bário
Tipo: Isotrópico
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Bipolar Axial

Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
kG	kOe	kOe	MGOe	°C
1.9	1.6	2.9	0.85	150

Dimensões			
Ø5X3mm	Ø12X3mm	Ø15x8mm	Ø25X3mm
Ø5X20mm	Ø12X4mm	Ø17X3mm	Ø30X3mm
Ø8x2	Ø14X3mm	Ø17X5mm	Ø40x4mm
Ø10X3mm	Ø14X5mm	Ø20X3mm	Ø44x6mm
Ø10X4mm	Ø15X3mm	Ø22x3	Ø19xØ12x3
Ø10X5mm	Ø15X4mm	Ø22x5	

MEDIDAS EM MILÍMETROS.

ÍMÃ ANEL DE FERRITE



ESPECIFICAÇÕES:

Ímã: Ferrite de Bário
Tipo: Anisotrópico
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Bipolar Axial

Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
kG	kOe	kOe	MGOe	°C
3.9 ~ 4.0	2.2	2.3	3.5 ~ 3.8	280

Dimensão	Dimensão	1 a 50	51 a 500
Ø32xØ18x5,5	Ø60XØ32X10	Ø102xØ51x12	Ø200x108x22
Ø32xØ15x5,5	Ø71xØ32,5x10	Ø102xØ51x14	Ø200xØ108x20
Ø40xØ18x5	Ø71xØ32x15	Ø115x56x14	Ø200xØ86x20
Ø40xØ18x7	Ø73xØ32x10	Ø115x56x18	Ø220xØ110x25
Ø45xØ22x8	Ø86x32,5x10	Ø115x60x18	Ø225xØ122x25,3
Ø51xØ24x10	Ø102x56x15	Ø147x63x18	
Ø55xØ24x10	Ø102xØ51x10	Ø169x86x19	

MEDIDAS EM MILÍMETROS

ÍMÃ DE NEODÍMIO



ESPECIFICAÇÕES:

Ímã: NdFeB (Neodímio, Ferro, Boro)

Tratamento superficial: Níquel

Magnetização: Bipolar Axial

Tipo	Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
	kG	kOe	kOe	MGOe	°C
N35	12.1	10.9	12.0	35	80
N42	13.2	11.6	12.0	42	80
N48	14.1	10.5	11.0	48	80

TABELA PEÇAS RETANGULARES/QUADRADAS

DIMENSÃO	TIPO	DIMENSÃO	TIPO
10x10x3	N35	25,4x25,4x6,35	N36
10x10x10	N35	30x5x5	N35
12x4x2	N35	30x20x10	N35
12x4x2	N42	30x20x10	N42
12x5,75x3,75	N35	35x8x4	N35
15x4x2	N35	40x20x10	N35
15x4x3	N35	40x20x10	N42
15x5x5	N35	40x25x5	N35
16x3x1	N35	45x45x20	N35
16x10x2	N35	50x9x9	N35
16x10x4	N35	50x15x7	N35
18x18x4	N35	50x20x7	N35
19x10x5	N35	50x20x10	N35
19x12,5x6,3	N35	50,8x50,8x6,35	N35
20x20x5	N35	50,8x50,8x25,4	N35
20x20x20	N35	60x6x1,5	N35
25x6x3	N35	60x10x5	N35
19x12,5x6,5	N37	70x20x10	N35
25,4x25,4x12,7	N35	73x6x6	N35
25x15x5	N35	150x50x30	N35

TABELA PEÇAS REDONDAS/ANÉIS

DIMENSÃO	TIPO	DIMENSÃO	TIPO	DIMENSÃO	TIPO	DIMENSÃO	TIPO
Ø2x1,5	N35	Ø6X3	N35	Ø11x1,5	N35	Ø18x4	N35
Ø2,5x10	N35	Ø6X3	N42	Ø11x5	N35	Ø18x5	N35
Ø2x3	N35	Ø6X5	N35	Ø11x10	N35	Ø18x10	N35
Ø3x1	N35	Ø6x6	N35	Ø12x3	N35	Ø19x3	N36
Ø3x1,5	N35	Ø6x10	N35	Ø12x4	N35	Ø 20x5	N35
Ø3x2	N35	Ø6,35x6,35	N42	Ø12x5	N35	Ø 20x6	N35
Ø3x2,5	N35	Ø7,5x2,5	N35	Ø12,5x2	N35	Ø 20x20	N42
Ø3x3	N35	Ø8x1	N35	Ø12,7x6,35	N35	Ø 20x30	N42
Ø3x8	N35	Ø8X1,5	N35	Ø13x4	N35	Ø22x3	N35
Ø4x1,5	N35	Ø8x3	N35	Ø13x5	N35	Ø22x10	N42
Ø4x2	N35	Ø8x4	N35	Ø13x6	N35	Ø22x6,35x10	N42
Ø4x4	N35	Ø8x5	N35	Ø13x6	N42	Ø23xØ(14~8)x3	N35
Ø4,5x15	N35	Ø8x10	N35	Ø14x1,5mm	N35	Ø25x5	N35
Ø5x1,5	N35	Ø9,5xØ3,5x1,5	N35	Ø14x14	N42	Ø25x7	N35
Ø5x2,5	N35	Ø 9,52x6,35	N35	Ø15x3	N35	Ø25x10	N35
Ø5x3	N35	Ø10x1,5	N34	Ø15x5	N35	Ø28X14X3	N42
Ø5x10	N35	Ø10x2	N35	Ø15xØ4x3	N35	Ø 30x10	N42
Ø5x10 radial	N35	Ø10x3	N35	Ø16X5	N35	Ø30xØ13x7	n35
Ø6X1,5	N35	Ø10x4	N35	Ø17,5x2,5	N35	Ø 40x5mm	N35
Ø6X2	N35	Ø10x5	N35	Ø18x2	N35	Ø48x10	N35
Ø6X2	N42	Ø10x10	N35	Ø18x3	N35	Ø60X20	N42

Medidas em milímetros.

IMAFLEX

ESPECIFICAÇÕES:

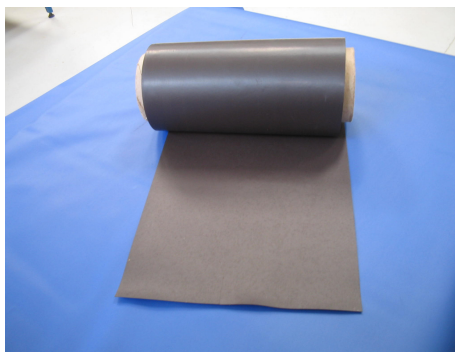
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Bipolar Axial ou Multipolar

Tipo	Remanência Br	Força Coercitiva bHc	Força Coercitiva Intrínseca iHc	Produto Energético Máximo (BH)máx	Temperatura de trabalho
	kG	kOe	kOe	MGOe	°C
Isotrópico	1.8	1.3	1.5	0.9	80
Anisotrópico	2.4	2.1	2.8	1.4	80

DIMENSÕES	
1000x250x1	1000x250x5
1000x250x1,5	1000x250x6
1000x250x2	1000x250x7
1000x250x3	1000x250x8
1000x250x4	

MEDIDAS EM MILÍMETROS.

MANTA MAGNÉTICA



Ímã: Manta Flexível
Largura: 620mm

ESPECIFICAÇÕES:

Tipo: Isotrópico
Tratamento superficial: Nenhum
Magnetização: Multipolar

Espessura	Tipo	Atração Magnética	Temperatura de trabalho
		g/cm ²	°C
0.3	Adesivada	15	-40 a 70
0.4	Adesivada	18.5	-40 a 70
0.8	Adesivada	22	-40 a 70
0.3	Natural	15	-40 a 70
0.4	Natural	18.5	-40 a 70
0.8	Natural	22	-40 a 70
0.3	Vinílica	15	-40 a 70
0.4	Vinílica	18.5	-40 a 70
0.8	Vinílica	22	-40 a 70

MEDIDAS EM MILÍMETROS.

GAUSSMETER NACIONAL



Os medidores portáteis de campo magnético são instrumentos de escala fixa, robustos e de fácil operação. São fabricados no Brasil e apresentam excelente relação custo/benefício.

Dentre as principais aplicações destacam-se:

- Medidas de campos residuais em materiais ferrometálicos
- Medida de campos magnéticos de ímãs
- Medida de campos DC de alto-falantes, solenóides, motores, fixadores, etc.

Equipamento com Laudo de Rastreabilidade incluso.

ESPECIFICAÇÕES:

Precisão: +/- 2% da leitura +/- 1% do Fundo de Escala

Unidade de medida: gauss

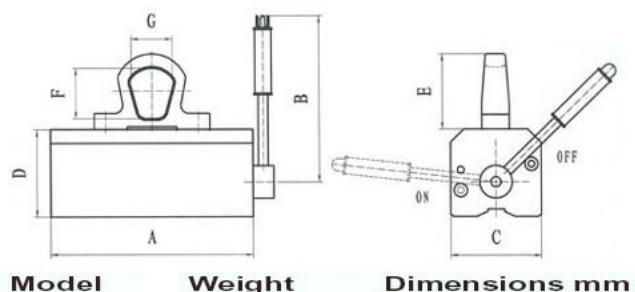
Resolução: 1/1000 do fundo de escala

Funções: Campo DC, Campo Máximo, Identificação da Polaridade (Norte/Sul).

Visor de cristal líquido: 16x2 caracteres

Modelo	Escala	Medida da Sonda Hall
	Gauss	mm
TLMP-HALL01	0 a 100	5 x 1,5
TLMP-HALL5	0 a 5.000	5 x 1,5
TLMP-HALL10	0 a 10.000	5 x 1,5
TLMP-HALL15	0 a 15.000	5 x 1,5
TLMP-HALL20	0 a 20.000	5 x 1,5
TLMP-HALL5	0 a 5.000	4 x 0,9
TLMP-HALL10	0 a 10.000	4 x 0,9
TLMP-HALL15	0 a 15.000	4 x 0,9
TLMP-HALL20	0 a 20.000	4 x 0,9

LEVANTADOR MAGNÉTICO

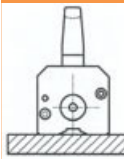



Model Weight Dimensions mm

ESPECIFICAÇÕES:

Modelos	Peso	A	B	C	D	E	F	G
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LM-100A	3	86	150	66	67	63	35	43
LM-300A	9	180	168	80	80	63	35	43
LM-600A	20	250	198	107	103	88	52	60
LM-1000A	39	330	262	129	130	88	52	60
LM-2000A	78	415	370	170	170	122	64	87
LM-3000A	160	470	480	234	190	122	64	87

Características de Carga:

Formato da Peça	Modelo	Carga Máx.	Espes. Mínima	Comp. Máximo	Formato da Peça	Modelo	Carga Máx.	Espes. Mínima	Comp. Máximo
		kg	mm	mm			mm		
 Plate	LM-100A	100	15	1000	 Round	LM-100A	100	30-100	1500
	LM-300A	300	20	1500		LM-300A	150	40-300	1500
	LM-600A	500	30	2000		LM-600A	250	70-400	2000
	LM-1000A	1000	40	3000		LM-1000A	500	70-500	3000
	LM-2000A	2000	45	3000		LM-2000A	1000	100-600	3000
	LM-3000A	3000	55	3000		LM-3000A	1500	100-800	3000

VASSOURA MAGNÉTICA:



Foto meramente ilustrativa

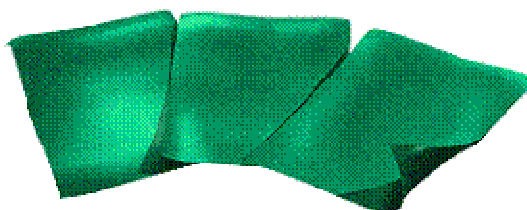
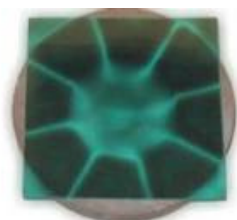


Com uma força de atração capaz de atrair e reter a uma distância de até 100 mm os mais diversos materiais ferrosos contidos no solo como: pregos, porcas e parafusos, cavacos, arame, moedas, arruelas, retalho de chapas, etc. Para a limpeza, basta o operador acionar a alavanca que automaticamente será anulado o campo magnético o que fará com que toda a contaminação se solte de forma segura.

ESPECIFICAÇÕES:

Dimensão: 130x400mm
Construção: Aço Inox 304
Circuito magnético: Aço Carbono 1020
Imãs: Ferrite de Bário
Rodas: Ø4"
Temperatura de trabalho: 80°C
Limpeza: Manual (Alavanca)

MAGVIEW



É um filme plástico flexível com partículas micro encapsuladas destinado ao usuário observar a forma de um campo magnético estático comumente emitido por um ímã permanente ou de um motor eletromagnético DC.

ESPECIFICAÇÕES:

Cor: Verde
Espessura: 0.006 inches (0,15 mm).

DIMENSÃO:

Folha 300 X 300 mm
Folha 100 X 100 mm