

FOGLIO MAGNETICO

"THINfilm"

NEUTRO



Specifiche del prodotto

Tipologia di materiale	Spessore disponibile (mm)	Altezza disponibile (mm)	Lunghezza disponibile (ml.)	Superficie disponibile (m ²)	Colore
Isotropico ² / Magnetico / Multipolare	0,40 (±0,03)	615	15,00	9,23	Neutro / Naturale
		1.000	15,00	15,00	
Isotropico ² / Magnetico / Multipolare	0,50 (±0,03)	300	15,00	4,50	Neutro / Naturale
		615	15,00	9,23	
Isotropico ² / Magnetico / Multipolare	0,75 (±0,03)	300	15,00	4,50	Neutro / Naturale
		615	15,00	9,23	
Semi-anisotropo ³ / Magnetico / Multipolare	1,00 (±0,03)	615	15,00	9,23	Neutro / Naturale
		1.000	10,00	15,00	

Caratteristiche magnetiche

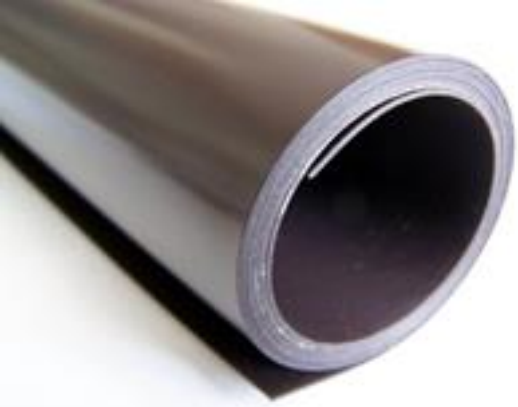
Spessore disponibile (mm)	Energia massima prodotta (MGOe)	Rimanenza (Bd) (mT)	Magnetismo residuo (kG) ¹	Forza coercitività ⁴ (Hc) (kOe)	Forza coercitività intrinseca ⁵ (Jhc) (kOe)	Larghezza polo magnetico (mm)	Trazione magnetica (gr/m ²)	Forza di adesione (N/cm ²)
0,40 (±0,03)	0,65 - 0,75	165	16,00 - 19,00	12,00 - 15,00	22,00 - 25,00	2,00	18 - 20	0,20
0,50 (±0,03)	0,65 - 0,75	165	16,00 - 19,00	12,00 - 15,00	22,00 - 25,00	2,00	27 - 29	0,25
0,75 (±0,03)	0,65 - 0,75	165	16,00 - 19,00	12,00 - 15,00	22,00 - 25,00	2,00	40 - 42	0,40
1,00 (±0,03)	0,65 - 0,75	165	16,00 - 19,00	12,00 - 15,00	22,00 - 25,00	2,00	50 - 52	0,50

Caratteristiche fisiche

Trattamento	Densità (g/cm ³)	Temperatura di utilizzo	Max temperatura	Raggio di flessione minimo	Tipologia di taglio
Vernice UV sul lato magnetico	3,6	- 26° C / + 55° C	66° C	12 mm a 20°	Si incide con forbici, cutter e punzoni. Possibilità di taglio laser a freddo.

MAGNETO-FIX SOLUTIONS s.r.l

Vicolo Quaiara, 5 37012 Bussolengo VR - Tel. 045 7725829 - Fax. 045 6767800 - info@magnetofix.it - http://www.magnetofix.it



FOGLIO MAGNETICO

"THINfilm"

NEUTRO

Indicazioni sull'utilizzo del prodotto

Lavorazioni:

Stampa: non indicato per stampa.

Laminazione: adatto per ogni tipo di laminazione: a freddo, a caldo, con colla solvente o in emulsione. Può essere laminato con carta stampata, carta non stampata e film sintetici (PVC, PET, PP).

Applicazione:

Può essere usato per applicazioni all'aperto (6-12 mesi) senza la garanzia di una durata a lungo termine. L'esposizione ad alta umidità, raggi ultravioletti o a condizioni climatiche particolari potrebbe causare un rapido deterioramento.

Stoccaggio:

In condizioni normali, temperatura media di 22 °C (min. 12 °C, max. 32 °C) e umidità relativa al 50-55%, 18 mesi nelle scatole originali e posizionato sui pallet.

Trattamento:

Il supporto magnetico è trattato con vernice UV sul lato magnetico.

Norme:

Conforme alle seguenti norme e direttive:

- Norma europea sui giocattoli EN 71
- Direttiva UE 2002/95/CE
- Direttiva UE 2000/53/CE

In ottemperanza al D.L. N° 133 del 14.09.2009 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, si informa che le sostanze indicate come SVHC (Substances of Very High Concern) sono presenti in quantità inferiori al 0,1%. Per ulteriori informazioni richiedere copia conforme delle analisi eseguite sulle sostanze prese in esame dal REACH (Registration Evaluation Authorization of Chemicals - <http://www.helpdesk-reach.it>).

Le informazioni si basano su ricerche che Magneto-Fix Solutions S.r.l. ha scrupolosamente effettuato presso i propri laboratori e che ritiene affidabili: ciò nonostante tali informazioni non costituiscono una garanzia totale. Data la grande varietà dell'uso di tali prodotti e il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'utilizzatore finale è tenuto a considerare l'adattabilità e la performance del prodotto in relazione all'uso, assumendosi i rischi che riguardano l'uso specifico. Magneto-Fix Solutions S.r.l. non è responsabile né per eventuali danni incidentali, né per i danni che eccedono il prezzo di vendita. Magneto-Fix Solutions S.r.l. Si riserva la possibilità di modificare i parametri senza preavviso.

Glossario termini magnetici:

Sistema CGS: Sistema di misura in cui sono unità di misura fondamentali il centimetro, il grammo e il secondo.

Maxwell: Unità di flusso magnetico nel sistema CGS.

¹ **Gauss.** Unità di densità di flusso Gauss = Flusso totale in Maxwell / Superficie (cm²).

² **Magnete anisotropo:** materiale con orientamento preferenziale su un asse piuttosto che su un altro asse.

³ **Magnete isotropo:** materiale avente le stesse caratteristiche magnetiche lungo qualsiasi asse o direzione.

⁴ **Forza coercitiva (Hc):** forza di smagnetizzazione corrispondente al valore uguale a zero dell'induzione magnetica in un materiale magnetico dopo la saturazione.

⁵ **Forza coercitiva intrinseca (JHc):** forza di smagnetizzazione in Oersted corrispondente ad una induzione intrinseca zero in un materiale magnetico dopo saturazione. E' una misura di resistenza alla smagnetizzazione.

