

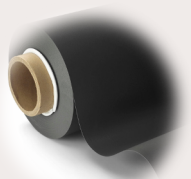
SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

FLEXO 0

1. DESCRIZIONE DEI PRODOTTI E CAMPI DI APPLICAZIONE

FLEXO 0 è un materiale durevole, tattile e altamente ricettivo ai campi magnetici. È ideale come supporto passivo per la linea **FLEXO e FLEXIMIUM**, destinato alla realizzazione di espositori grafici di grande formato, segnaletica e superfici scrivibili magnetiche (*magnetic whiteboards*).



FLEXO 0 può essere utilizzato:

- come **strato di base** per supportare **FLEXO/FLEXIMIUM** e **chiudere il circuito magnetico**;
- applicato **direttamente sul retro** di **FLEXO/FLEXIMIUM** per **aumentarne la forza magnetica**.

NOTA TECNICA: La forza magnetica di **FLEXO e FLEXIMIUM** con magnetizzazione a **PIÙ POLARITÀ SU UNA SOLA FACCIA**, può essere **significativamente aumentata** applicando una lastrina di **FLEXO 0** (spessore mm da 0,5 a 1mm circa) sulla superficie meno magnetizzata.

COMPONENTE	%
Polvere di ferro	85-95
Copolimero-Butadiene Acrilonitrile (NBR) - Polimero- Polietilene Clorurato (CPE)	5-15
Altri Additivi	<0,5

Composizione chimica

NOTA: la presenza di polvere di ferro garantisce un'eccellente ricettività ai campi magnetici, rendendo FLEXO 0 ideale per l'applicazione di pellicole magnetiche stampate.

Cosa contraddistingue FLEXO 0 ?	
	alti standard qualitativi
	minimo impatto ambientale e di sicurezza
	prodotto completamente recuperabile e riciclabile
	elevata flessibilità



SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

2. CAMPI DI APPLICAZIONE PRINCIPALI (in combinazione con FLEXO MAG e FLEXIMIUM):

Grazie alla sua flessibilità, **FLEXO 0** può essere applicato su superfici piane o curve, rendendolo una soluzione versatile per punti vendita, arredo tecnico e comunicazione visiva. I principali campi di applicazione di **FLEXO 0 in combinazione con FLEXO MAG e FLEXIMIUM** sono:

- ⇒ Comunicazione visiva e retail design
- ⇒ Espositori pubblicitari intercambiabili
- ⇒ Segnaletica interna ed esterna
- ⇒ Pannelli informativi e totem promozionali
- ⇒ Arredamento tecnico e pareti magnetiche decorative
- ⇒ Superfici scolastiche e formative (scuole, università)
- ⇒ Ambienti sanitari e ospedalieri (board magnetici, planning, etc.)
- ⇒ Uffici e spazi di coworking (lavagne organizzative)
- ⇒ Applicazioni industriali come supporto ricettivo per etichette magnetiche
- ⇒ Packaging e presentazioni magnetiche
- ⇒ Sistemi modulari e componenti removibili magneticamente
- ⇒ Stand fieristici e display itineranti
- ⇒ Allestimenti museali e mostre temporanee
- ⇒ Design di interni e pareti funzionali per home-office
- ⇒ Strutture mobili o container con pannellature intercambiabili
- ⇒ Cabine elettriche o quadri di controllo con segnaletica dinamica
- ⇒ Spazi commerciali riconfigurabili (negozi pop-up, corner shop)
- ⇒ Sistemi informativi in ambienti produttivi e logistici

FLEXO 0 è impiegato anche per la realizzazione di lavagne scrivibili (DRY WIPE) magnetiche, comunemente denominate MAGNETIC WHITEBOARDS.



SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

3. SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI FLEXO

Proprietà Fisiche (a 20 °C)

L'esperienza maturata in numerosi anni di attività ha permesso a MyP Magnetica Italiana s.r.l. di ottimizzare diverse ricette per venire incontro alle molteplici richieste del cliente per i parametri di Durezza ed Elasticità; richieste più specifiche possono essere concordate con l'Ufficio Commerciale di MyP Magnetica Italiana s.r.l.

Prodotto	Durezza Shore **		Elasticità			
	Metodo Analitico	D	Spessore (mm)	2	5	8
			Metodo Analitico	°		
FLEXO 0	IO ML05	30	IO ML09	≥ 150	≥ 150	-
		50				
		50				

Prodotto	Coefficiente di Temperatura			Coefficiente di Dilatazione Termico (°C ⁻¹)	Temperatura massimo di Esercizio (¹) (°C)	Peso Specifico (± 0.2%) g/cm ³
	Metodo Analitico	Δ Br/ ΔT (%/ °C)	Δ JHc/ ΔT (%/ °C)			
FLEXO 0	IO ML13	- 0.2	+ 0.45	10.5 x 10 ⁻⁶	60 (80)	3.8

- (1) I valori tra parentesi sono da intendersi come Temperature massime di utilizzo per brevi periodi al fine di evitare perdita di flessibilità. Superate le temperature massime dichiarate inizia il processo di bachelizzazione, ossia l'indurimento e la perdita di elasticità della gomma presente all'interno della miscela.

4. MANIPOLAZIONE

FLEXO 0 è



privo di bario, ftalati e metalli pesanti



non infiammabile secondo UL94



un prodotto riciclabile, completamente atossico e classificato non pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), direttiva RoHS ed inoltre soddisfa la norma europea EN71/3 riguardante la cessione dei metalli pesanti rilasciati dai giocattoli.

Può essere quindi maneggiato senza particolari precauzioni.

SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

5. STOCCAGGIO

FLEXO 0 ha un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.

Per garantire prestazioni ottimali si consiglia di:

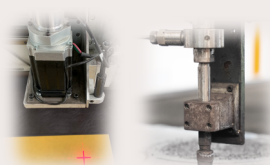
- ⇒ conservare a temperatura ambiente (20 ± 5 °C), in ambienti asciutti;
- ⇒ evitare esposizione prolungata a grassi, oli e solventi;
- ⇒ proteggere da campi magnetici forti.

6. FORME E DIMENSIONI

MyP Magnetica Italiana dispone delle più avanzate tecnologie per il taglio delle gomme composite, che le permettono di realizzare qualsiasi tipo di forma e creare soluzioni uniche ed innovative.

Le opzioni di taglio per i materiali **FLEXO 0** sono:

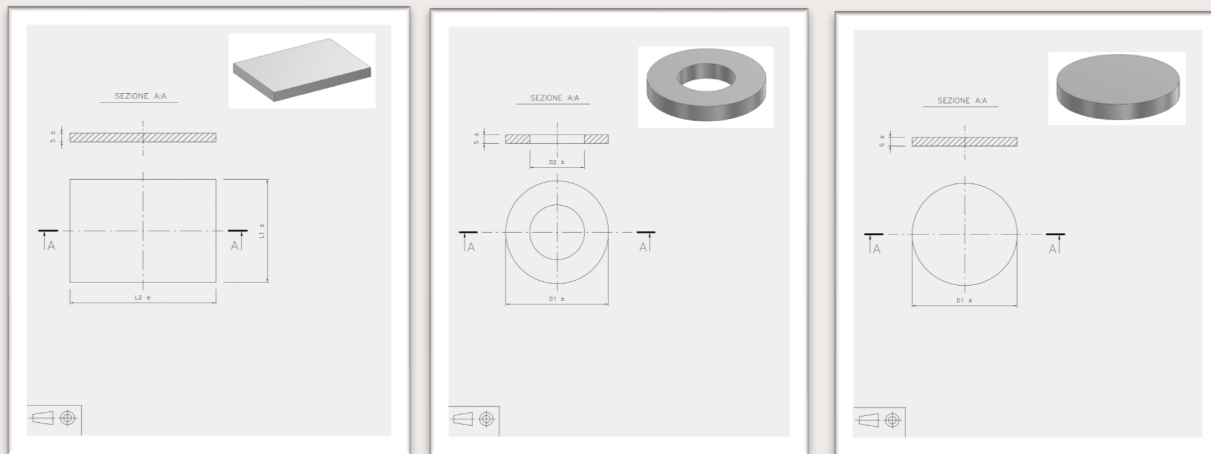
- ✓ **Standard**
- ✓ **Premium**
- ✓ **Plus**



Ciascuna con livelli crescenti di precisione e personalizzazione per soddisfare specifiche dimensionali su misura.

Le forme standard sono: strisce, anelli, tondini.

6.1 TOLLERANZE DIMENSIONALI **





SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

STRISCE

DESCRIZIONE / DESCRIPTION			
	S [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
VALORE MIN. / MIN. VALUE	0,80	4,00	4,00
VALORE MAX / MAX VALUE	8,00	450,00	1.500,00
Mod Taglio / Cut - STANDARD	S [mm]	L1 <300 [mm]	L2 <300 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	0,50	0,50
Mod Taglio / Cut - STANDARD		L1 300-450 [mm]	L2 300-500 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	1,00	1,00
Mod Taglio / Cut - STANDARD	S [mm]	L1 300-450 [mm]	L2 >501 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	1,00	3,00
Mod Taglio / Cut - PREMIUM	S <5mm [mm]	L1 <400 [mm]	L2 <400 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	0,20	0,20
Mod Taglio / Cut - PLUS	S [mm]	L1 <400 [mm]	L2 <400 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	0,10	0,10



SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

ANELLI- TONDINI

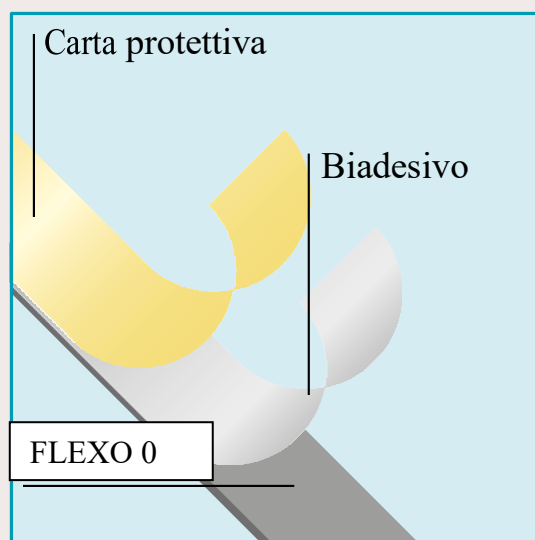
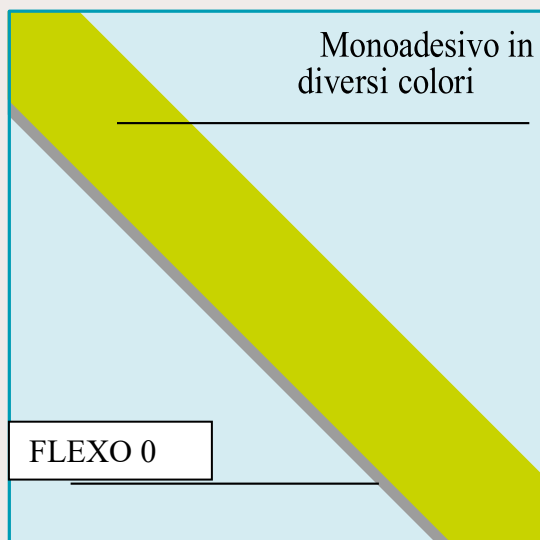
DESCRIZIONE / DESCRIPTION			
	S [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
VALORE MIN. / MIN. VALUE	0,80	8,00	4,00
VALORE MAX / MAX VALUE	8,00	440,00	420,00
Mod Taglio / Cut - STANDARD	S <5mm [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	0,30	0,30
Mod Taglio / Cut - PREMIUM	S <5mm [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,15	0,20	0,20
Mod Taglio / Cut - PLUS	S [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
TOLLERANZE / TOLERANCES + -	0,10	0,10	0,10

SCHEDA TECNICA

FLEXO 0

7. CUSTOMIZZAZIONE

Gli articoli in **FLEXO e FLEXO MAG** possono essere realizzati con superfici verniciate, colorate mediante l'applicazione di nastro monoadesivo colorato oppure con una superficie biadesivizzata.



Gli adesivi da a noi utilizzati sono ad alta resistenza all'invecchiamento, alla luce e alle temperature da -20°C a +100°C. È consuetudine di MyP Magnetica Italiana utilizzare biadesivi delle migliori marche in commercio, i cui nominativi vengono indicati in fase di offerta.

8. SERVIZIO CLIENTI

Per qualsiasi informazione non direttamente riportata nella presente Scheda Tecnica, MyP Magnetica Italiana S.r.l. mette a disposizione i propri Uffici Commerciale e Tecnico per assistervi nella scelta del materiale più adatto alle vostre esigenze. MyP Magnetica Italiana S.r.l. è a vostra disposizione per fornire supporto tecnico e consulenza nella realizzazione di nuovi progetti o per rispondere a richieste specifiche.

CONTATTI

commerciale@mypmagnetica.it
+39 02 83595060

*I valori dei parametri riportati e contrassegnati con ** sono garantiti e certificati da MyP Magnetica Italiana s.r.l.. Ulteriori valori potranno essere forniti, garantiti e certificati solo, ed esclusivamente, previo accordo con l'Ufficio Commerciale di MyP Magnetica Italiana s.r.l..*

Nota: quanto riportato nella presente scheda è la risultante di osservazioni ed esperienze pratiche dirette; tuttavia, non potendo avere e mantenere sotto controllo tutte le condizioni e tutti i parametri operativi presso l'utilizzatore, MyP Magnetica Italiana s.r.l. non si assume responsabilità per l'uso improprio di tali informazioni.

