



ELEMENTO	DESCRIZIONE	NORMA	UNITA	VALORE
COMPOSIZIONE	Codice prodotto			PETMG-10730-WM / PETMG-12730-WM / PETMG-13730-WM / PETMG-16030-WM
	Formati		m	1,07- 1,27 - 1,37 - 1,60*30
	Tipo di supporto		my	Isotropico - Magnetico Flessibile in bobine
	Layers		my	Superficie: 100 micron PolietileneTereftalato bianco matt + Base: magnetico marrone 200 micron
	Spessore totale		mm	0.30 (± 5%)
LAYER FRONTALE	Tipo di resina			Film poliestere trattato (coated)
	Spessore		my	100 ± 10%
	Colore			Bianco Standard
	Finitura			Matt
	Restringimento / Ritiri		%	≥ 0.6
	Tensione della Superficie		dyne/cm	≥ 30 -32
PROPRIETA' MAGNETICHE	Trazione magnetica (pull)		g/cm <sup>2</sup>	8 ÷ 10
	Larghezza polo magnetico		mm	1,5
	Energia Massima		MGOe	0.6 - 0.7
	Magnetismo Residuo		G	1600 ± 150
	Coercibilità		Oe	1500 ± 150
	Coercibilità Intrinseca		Oe	3600 ± 300
PROPRIETA' FISICHE	Peso Specifico			2.5 -2.7
	Flessibilità			Può essere avvolto con un raggio minimo di 10 mm a 20 ° senza provocare rotture
	Taglio			Si taglia e incide facilmente con forbici, coltelli e punzoni. Può essere tagliato con plotter orizzontale e con impianti predisposti per stampa e taglio.
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	Limiti Termici (in applicazione)		°C	- 20°C/ +60
	Massima Resistenza Termica per breve Durata		°C	160

APPLICAZIONI	Ideale per la Magnetic Visual-Comm grazie alla sua superficie ultra piatta, anche in combinazioni sovrapposte (fino a 2 livelli); ottimo per la stampa e taglio. Il prodotto viene prevalentemente utilizzato per il mondo ludico (è conforme alle norme EN-71 parte 3): consigliato in asili, ospedali, zone ricreative, composizioni per l'apprendimento (non causa infatti interferenze di segnale o danni con attrezzature computerizzate tipo computer, pace-maker, ecc).			
STAMPABILITA'	Stampa Digitale: flatbed e plotter con inchiostri a eco-solvente e UV-Curable. Particolarmente indicato per Latex. Serigrafia: con inchiostri a base solvente e inchiostri UV-Curable (si consigliano test di stampa preventivi). Nota: data la grande varietà di inchiostri UV e di stampanti digitali, si raccomanda di eseguire dei test prima della stampa. Alcune tipologie di inchiostri UV possono interferire con le cariche magnetiche. Evitare eccessi di polimerizzazione per ridurre al minimo "effetto fragilità" (vetrificazione dell'inchiostro), al fine di mantenere la morbidezza tipica del foglio magnetico senza incorrere nel pericolo di screpolatura della superficie.			
STOCCAGGIO	12 mesi in condizioni normali e ad una temperatura media di 22 °C (min. 12 °C, max. 32 °C) e umidità relativa di 45 - 65%. Il materiale deve essere conservato nelle proprie scatole e non esposto al sole.			
NORME DI SICUREZZA	In relazione a quanto previsto dal D.L. N° 133 del 14.09.2009 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale informiamo che il prodotto è conforme alle attuali Norme REACH (Registration Evaluation Authorization of Chemicals) in merito alle sostanze e componenti chimiche. Per ulteriori informazioni si faccia riferimento alla copia certificata delle analisi condotte sulle sostanze prese in considerazione dalla REACH (Registration Evaluation Authorization of Chemicals).			
NOTE	<i>Le informazioni si basano su ricerche che l'azienda ha scrupolosamente effettuato 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. Il venditore non è responsabile né per i danni che eccedono il prezzo di vendita, né per eventuali danni incidentali. I parametri possono essere modificati anche senza preavviso.</i>			