

## ► Series 3170

### Film di laminazione cast sensibile alla pressione

La Series 3170 è una pellicola vinilica cast lucida, da 35 micron, con adesivo trasparente permanente, sensibile alla pressione. Progettata per proteggere la grafica stampata, la Series 3170 è un film con un basso spessore che garantisce un'eccellente conformabilità per applicazioni sui veicoli e le insegne a medio termine. La Series 3170 ha una durata all'esterno fino a 7 anni. Questo prodotto non è stato progettato per essere utilizzato come pellicola trasparente per vetri o quale pellicola cast stampabile.

### APPLICAZIONI & CARATTERISTICHE

- Film di laminazione da utilizzarsi con Fusion Wrap, DPF 4600LX, DPF 4500GLX/MLX
- Grafiche per veicoli commerciali, insegne a medio termine, chioschi e display POP
- Il film di laminazione Arlon è stato progettato per la laminazione con metodo a freddo

### SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
FINITURA SUPERFICIALE	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	80 a 90 unità di brillantezza
SPESSORE	Micrometro, Federal Bench Type	35 micron
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 5.1 mm/s, direzione reticolare	≥ 1.2 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	≥ 200%
DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO (NELLA SCATOLA)	Temperatura d'immagazzinamento ideale 21°C con tasso di umidità pari al 50%	2 anni dalla data di spedizione
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Su substrato pulito e asciutto	
	Piano:	4.4°C a 38°C
	Ondulato con rivetti e canali:	15°C a 38°C
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Su substrato pulito e asciutto	-40°C a 79°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	Restringimento a 70°C dopo 48 ore	0.25 mm
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.535 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release a 90°, 760 cm/Min	7.28 g/cm

*Termini e condizioni standard*

## PRESTAZIONI OTTIMALI

La resistenza agli agenti atmosferici dipende dalla preparazione e dalla cura della superficie, nonché dalle condizioni di esposizione. Una buona durata agli agenti atmosferici si traduce in una migliore leggibilità della grafica nel tempo. La Serie 3170 ha una maggiore durabilità agli agenti atmosferici se applicata verticalmente. Le applicazioni su superfici come il cofano, il bagagliaio ed il tetto del veicolo, si deteriorano molto più facilmente rispetto a quelle verticali. Ciò è dovuto ad una maggiore esposizione al sole e all'umidità, nonché al costante ed elevato deposito di impurità e contaminanti atmosferici. Arlon non raccomanda l'uso di questa pellicola per applicazioni orizzontali. Per sapere come laminare al meglio le stampe realizzate con inchiostri UV vai al [Tip 55: Cosa è l'effetto "punteggiato"?](#)

## TERMINI E CONDIZIONI

*Quanto sotto riportato, sostituisce ogni altra garanzia espressa o implicita:*

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni pubblicate da Arlon e relative ai prodotti Arlon sono basate su test ritenuti affidabili e certificate dalla precisione e dalla taratura della strumentazione impiegata nel rilevare o misurare delle grandezze specifiche. L'accuratezza o la completezza dei dati non può essere mai certa in assoluto. Per questa ragione Arlon non può fornire una garanzia a tale riguardo. Il solo obbligo del venditore o del produttore sarà quello di sostituire il materiale che risulti essere difettoso. Il venditore ed il produttore non potranno inoltre ritenersi responsabili per le lesioni, la perdita o il danno, sia esso diretto o consequenziale, dovuto all'uso o all'imperizia nell'usare il prodotto stesso. Il venditore o il produttore non dovrà essere ritenuto responsabile per qualsiasi costo o altra spesa nei quali sia incorso l'utilizzatore per la preparazione, la stampa o l'applicazione del prodotto. Il cliente finale è responsabile della verifica dell'idoneità dei materiali all'uso per i quali sono stati destinati. L'utilizzatore finale inoltre si assume tutti i rischi e le responsabilità di qualsiasi natura connessi all'uso del materiale medesimo. Solo quanto dichiarato, raccomandato o contenuto nei bollettini tecnici pubblicati da Arlon avrà valore contrattuale, se non altrimenti specificato in un diverso accordo firmato e sottoscritto da uno dei rappresentanti legali del venditore o del produttore.

Ottobre 2019