

► Series 3420

Film di laminazione polimerico

La Series 3420 è costituita da un film vinilico polimerico da 75 micron con adesivo trasparente, permanente e sensibile alla pressione. Progettata per proteggere e prolungare la durabilità delle immagini stampate, la Series 3420 è costituita da un frontale polimerico ed è disponibile nelle finiture lucida, satinata e opaca. La Series 3420 ha una durata all'esterno fino a 5 anni.

APPLICAZIONI & CARATTERISTICHE

- Film di laminazione protettivo per tutti i prodotti calandrati promozionali, intermedi e industriali
- Insegne, chioschi e display POP a breve termine
- Inibitori UV per proteggere e prolungare la durabilità della grafica stampata
- Il film di laminazione Arlon è progettato per essere laminato a freddo

SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
FINITURA SUPERFICIALE	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	Opaco: 5 a 10 unità di brillantezza Lucido: 80 a 90 unità di brillantezza Satinato: 35 a 45 unità di brillantezza
SPESSORE	Micrometro, Federal Bench Type	75 micron
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 5.1 mm/s, direzione reticolare	1.8 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	≥ 190%
DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO (NELLA SCATOLA)	Temperatura d'immagazzinamento ideale 21°C con tasso di umidità pari al 50%	1 anno dalla data di spedizione
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Su substrato pulito e asciutto	4.4°C a 38°C
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Pellicola applicata su pannelli in alluminio satinato 24 ore prima della prova	-29°C a 65°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	70°C, 48 ore	0.51 mm
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 min, 21°C	0.45 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release a 90°, 760 cm/min	23.62 g/cm

*Nota: La maggiore rigidità delle pellicole polimeriche / monomeriche potrebbero non conformarsi alla topografia irregolare sulla stampa degli inchiostri UV.
Termini e condizioni standard*

PRESTAZIONI OTTIMALI

L'effettiva resistenza agli agenti atmosferici dipende dalla preparazione e dalla manutenzione della superficie, nonché dalle condizioni di esposizione. Una buona resistenza agli agenti atmosferici si traduce in una migliore leggibilità nel tempo. La pellicola della Series 3420 resiste meglio agli agenti atmosferici se applicata verticalmente. Le applicazioni orizzontali, 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.

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