

## ► IllumiNITE Wrap™

### Pellicola Rifrangente Con Adesivo Sensibile Alla Pressione Per Stampa Digitale Adatta Ai Veicoli Commerciali

L'IllumiNITE Wrap™ è una pellicola vinilica rifrangente stampabile con spessore di 125 micron, dotata del sistema di fuoriuscita dell'aria FLITE Technology®. Questo sistema di contatto iniziale "lite" (leggero) consente un'installazione rapida e facilmente riposizionabile, preservando in questo modo il livello di rifrangenza della pellicola. Utilizzando le tecniche d'installazione consigliate da Arlon, la pellicola si conformerà facilmente alle irregolarità, scivolando sulle superfici lisce o piane, per una grafica ben visibile sia di giorno che di notte. L'IllumiNITE Wrap soddisfa o supera i seguenti standard per veicoli a motore: ISO 7591-1982, DOT FP-85 - Sezione 718 e ASTM-D 4956, Spec. Tipo 1, Classe 3. Ha una durata fino a 7 anni (non stampata).

La durabilità della stampa dipende dal sistema di stampa utilizzato.

### APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE

- Ideale per la grafica totale o parziale dei veicoli, loghi e/o decalcomanie
- Riposizionabilità superiore, riduce al minimo le striature durante l'applicazione per una rifrangenza ottimale
- Installazione veloce grazie alla FLITE Technology®
- Grafica altamente visibile sia di giorno, che di notte
- Consigliato con il film di laminazione Series 3210, e compatibile con le laminazioni Series 3210 e 3200

### SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

Certified for  
HP Latex Inks

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	125 micron	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 2-in (51 mm); velocità di separazione 12 in/min. (5.1 mm/s), direzione reticolare	≥ 10.0 lb/in	≥ 1.8 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	≥ 90%	
DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO	Temperatura d'immagazzinamento ideale 70°F (21°C) con tasso di umidità a 50%	2 anni dalla data di spedizione	
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Su substrato pulito e asciutto	50°F a 100°F	10°C a 38°C
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Su substrato pulito e asciutto	-40°F a 160°F	-40°C a 71°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	Restringimento su 158°F (70°C) dopo 48 ore	< 10 mils	< 0.25 mm
RESISTENZA ALLA BENZINA	Film applicato su pannelli di alluminio inciso 24 ore prima del test LS-300 Metodo 4.4.6	Effetto non percettibile	
COEFFICIENTE DI RIFLESSIONE	ASTM-E810 (Angolo d'osservazione: 0.2°, Angolo d'ingresso: -4°)	100	

IllumiNITE Wrap sono pellicole adatte per la creazione di grafiche riflettenti per i veicoli. Le normative variano da Paese a Paese, per ulteriori informazioni o dettagli, si prega di fare riferimento al proprio regolamento nazionale, e al Codice della Strada vigente.

Termini & Condizioni standard

#### USA

-  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
-  800 232 7161 / +1 714 985 6300
-  +1 714 985 6305

#### EUROPE

-  Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
-  +31 70 354 4311
-  +31 70 355 7721

#### CHINA

-  No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
-  +86 0536 6226568

## SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE (SEGUENTE)

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI	
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 Min, 21°C su acciaio inossidabile	≥ 2.4 lbs/in	≥ 420 N/m
	PSTC-1, 24 hr, 21°C su acciaio inossidabile	≥ 3.0 lbs/in	≥ 525 N/m
	PSTC-1, 1 settimana, 21°C su acciaio inossidabile	≥ 4.2 lbs/in	≥ 736 N/m
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 60 cm/Min su acciaio inossidabile	40 g/2 in	8 g/cm

## PRESTAZIONI OTTIMALI

L'effettiva resistenza agli agenti atmosferici dipende dalla preparazione della superficie, dalla sua manutenzione e dalle condizioni di esposizione. La resistenza agli agenti atmosferici è caratterizzata da una buona leggibilità della grafica nel tempo. IllumiNITE Wrap™ resiste più a lungo agli agenti atmosferici se applicato da angoli verticali piuttosto che orizzontali, vista la minore esposizione ai raggi UV, all'umidità e ai contaminanti atmosferici. Per ulteriori consigli sulla preparazione e l'installazione di IllumiNITE Wrap™, consulta la Guida all'installazione IllumiNITE Wrap™.

## RIMOZIONE

L'utilizzo di una fonte di calore nella fase di rimozione del film, rende il processo molto più accurato e veloce. Laddove la temperatura ambiente non è elevata, utilizzare una torcia a fiamma o una pistola termica per aumentare la temperatura. Arlon suggerisce di rimuovere la pellicola e l'adesivo ad una temperatura superiore a 54°C.

Rimuovere la pellicola con un movimento continuo e regolare, limitando le soste e con un angolo di inclinazione inferiore a 90 gradi per una separazione più accurata e veloce. La rimozione risulta essere più veloce ed accurata se effettuata da due persone: la prima si occupa della fonte di calore, mentre la seconda procede al distacco della pellicola. In questo modo il risultato sarà più costante ed uniforme. Qualora la rimozione è effettuata da una sola persona, le pause/riprese saranno più ricorrenti e la temperatura della fonte di calore potrebbe non essere uniforme.

## 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.

Aprile 2020

### USA

 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870  
 800 232 7161/+1 714 985 6300  
 +1 714 985 6305

### EUROPE

 Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands  
 +31 70 354 4311  
 +31 70 355 7721

### CHINA

 No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400  
 +86 0536 6226568