



ARLON

BOLLETTINO INFORMATIVO DEL PRODOTTO

► DPF 8200X High Tack

Film Industrial Grade con adesivo ad alta aderenza e sistema di fuoriuscita dell'aria X-Scape Technology®

Il DPF 8200X High Tack è un film in PVC, bianco satinato, con spessore da 90 micron, resistente alla tensione, dotato di un adesivo permanente e di un sistema di fuoriuscita dell'aria. Il film è composto al 100% da un frontale di qualità engineering-grade, con un liner lay-flat politenato e sistema low profile per la fuoriuscita dell'aria. La X-Scape Technology® permetterà all'aria intrappolata di fuoriuscire facilmente, consentendo un'applicazione rapida. L'esclusivo sistema adesivo e il basso ritiro migliorano la stabilità dimensionale, i tempi di applicazione e la qualità della stampa. Progettato per aderire a supporti murali esterni, leggermente testurizzati, quali mattoni, piastrelle e cemento. Il film offre prestazioni eccezionali anche su substrati a bassa energia superficiale, come il polipropilene, il polietilene e le vernici a polvere. Il DPF 8200 High Tack ha una durata per applicazioni in esterno fino a 7 anni* (non stampato). Seguendo le raccomandazioni di Arlon per l'installazione su supporti murali, il film si adatterà perfettamente alle superfici piane con lievi avvallamenti.

APPLICAZIONI & CARATTERISTICHE

- X-Scape Technology® consente un'installazione facile e veloce, soprattutto su superfici lisce
- Progettato per pareti esterne e substrati a bassa energia superficiale
- Maggiore stabilità dimensionale in fase d'applicazione
- Facile da stampare e applicare, per un ciclo di lavoro ottimizzato
- Stampabile con un'ampia varietà di sistemi di stampa

FILM DI LAMINAZIONE	USI APPLICATIVI ▲
SERIES 3210 SERIES 3220 SERIES 3420 PROTEC SERIES 3960	• Grafica murale da esterno • Grafiche di grandi dimensioni • Plastiche con bassa energia superficiale • Decalcomanie più grandi di 7 cm • Segnaletica in generale

▲ Film di laminazione per le applicazioni con lievi avvallamenti & strutture.

Certified for
HP Latex Inks

SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
FINITURA SUPERFICIALE	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	40 a 60 unità di brillantezza
SPESSORE	Micrometro, Federal Bench Type	90 micron
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 5.1 mm/s, direzione reticolare	2.3 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	> 150%
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	10°C a 27°C ottimale
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Su substrato pulito e asciutto	-54°C a 107°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	70°C, 48 ore	< 1.27 mm
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 min, 21°C	0.71 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release at 90°, 760 cm/min	9.8 g/cm

* Durevolezza all'esterno fino a 6 mesi per superfici verticali in muratura (mattoni, blocchi di cemento e calcestruzzo). Ciò dipende dall'assenza di pioggia o da condizioni climatiche esterne difficili. Termini e 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

arlon.com

PREPARAZIONE & INSTALLAZIONE

Superfici in muratura (mattoni, blocchi di calcestruzzo e cemento)

La superficie deve essere completamente priva di polvere: il metodo TSP / lavaggio ad alta pressione è il metodo più semplice da usarsi. Accertarsi che non siano presenti particelle di vernici, sabbia o gesso.

La temperatura della superficie di applicazione deve essere superiore a 10 ° C (50 ° F). Per garantire la massima adesione, consigliamo di passare la grafica con una rotella di spugna morbida in combinazione con una fonte di calore. Il film deve essere riscaldato fino al suo ammorbidimento e quindi applicato con la rotella sulla trama del muro.

Plastiche

Queste superfici possono essere preparate utilizzando della carta vetrata o essere ossidate alla fiamma prima dell'applicazione. Per molte superfici polielefinitiche, una volta che la patina oleosa è stata rimossa la capacità di adesione sarà nettamente superiore. Scaldare il materiale durante la fase di rimozione renderà il processo più veloce ed accurato. Se possibile la temperatura della superficie deve essere almeno di 27°C o maggiore prima di rimuovere la pellicola. Qualora la temperatura ambiente sia inferiore, utilizzare una torcia a fiamma o una pistola ad aria calda per aumentarne la temperatura. Arlon raccomanda una temperatura del film e della zona sottostante pari almeno a 38°C. A causa della porosità di alcuni tipi di plastica (ad esempio PP, PE), le materie plastiche esposte alla benzina interferiscono con l'adesione del vinile alla plastica. Si sconsiglia di avvolgere serbatoi di benzina o materiali plastici simili esposti a fumi.

RIMOZIONE DELLA GRAFICA

Rimuovere la pellicola con un movimento continuo e regolare con un angolo di inclinazione inferiore a 90° 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 risultare non uniforme.

RACCOMANDAZIONI PER LA RIMOZIONE

- Intervallo di temperatura uguale o superiore a 13°C. Se la temperatura ambiente è inferiore a 13°C, utilizzare una pistola ad aria calda o una torcia a fiamma bassa.
- Angolo di rimozione della pellicola > 90 gradi dalla verticale del muro.
- Velocità di rimozione: bassa (2.5cm/sec), tirare la parte della grafica da rimuovere con un movimento costante verso il basso.

CONSIDERAZIONI SPECIALI

A causa della porosità dei materiali murali e in generale della loro rugosità meglio evitare che l'acqua, la neve o il ghiaccio, eventualmente accumulati all'estremità superiore della grafica applicata, possano lasciar passare dell'umidità tra la pellicola e il muro stesso. Per questo motivo, nel caso di superfici murali rugose raccomandiamo di sigillare perimetralmente tutte le estremità della grafica. Le superfici ruvide potrebbero non essere coperte dalla garanzia standard. La garanzia standard si applica solo alle applicazioni verticali. Il termine verticale è definito come un angolo di +/- 10° gradi rispetto alla verticale. Le applicazioni orizzontali di questo prodotto non sono coperte da garanzia.

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