



ARLON

BOLLETTINO INFORMATIVO DEL PRODOTTO

# ► Series 2100

## Film cast ad alte prestazioni

La Series 2100 è un film cast da 2 millimetri (50 micron) extra-modellabile, che offre un'eccezionale conformabilità, anche su profonde rientranze e canali dei furgoni. Il sistema adesivo avanzato è progettato per funzionare bene su un'ampia varietà di substrati, tra cui facciate rigide, banner e metallo verniciato. La Series 2100 è disponibile in 67 colori vivaci. Con una durata in esterno fino a 12 anni, resiste a condizioni climatiche e ambientali avverse.

### APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE

- Durabilità fino a 7 anni
- Mantiene la morbidezza nel tempo.
- Resiste all'infragilimento, alla fessurazione e alla screpolatura.
- Supera la maggior parte delle pellicole nella grafica multistrato.
- Garantisce fino a 12 anni di durata all'esterno (variabile a seconda del colore; vedere la tabella a pagina 3)
- Si adatta in modo eccezionale a rivetti, ondulazioni e strutture di canali.
- La pellicola è progettata per la grafica da taglio, non per le applicazioni di stampa digitale.
- La fodera blu a contrasto su Gloss e Matte White consente un intaglio e una spellicolatura ottimali

### SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
<b>FINITURA SUPERFICIALE</b>	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	70 a 90 unità di brillantezza
<b>SPESORE</b>	Micrometro, Federal Bench Type	50 microns
<b>RESISTENZA ALLA TRAZIONE</b>	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 51 mm/s, direzione reticol	≥ 0.8 kg/cm
<b>ELONGAZIONE</b>	Dinamometro Instron (vedi sopra)	Non-Metallics ≥ 170% Metallics ≥ 100%
<b>DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO (IN SCATOLA)</b>	Temperatura d'immagazzinamento ideale 21°C con tasso di umidità a 50%	2 anni dalla data di spedizione
<b>TEMPERATURA D'APPICAZIONE</b>	Su substrato pulito e asciutto	5°C a 50°C 15°C to 30°C optimum
<b>TEMPERATURA DI SERVIZIO</b>	Film applicato su pannelli di alluminio inciso 24 ore prima del test	-40°C a 93° C
<b>RESISTENZA ALLA BENZINA</b>	Pellicola applicata su pannelli di alluminio incisi 24 ore prima del test; immersa per 15 minuti a 21°C; stabilizzata 24 ore prima dell'ispezione	Effetto non percettibile
<b>STABILITÀ DIMENSIONALE</b>	Restringimento su 70°C dopo 48 ore	0.25 - 0.50 mm
<b>PEEL ADHESION (ADESIONE)</b>	PSTC-1, 15 min, 21°C PSTC-1 Ultimate Bond	525 N/m 787 N/m
<b>LINER RELEASE</b>	TLM Release a 90°, 762 cm/min	30 g/cm

**USA**

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

**EUROPE**

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

**CHINA**

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

[arlon.com](http://arlon.com)

## DURABILITÀ

La Series 2100 è un film cast di qualità superiore. I colori standard sono stati testati in una serie di rigorosi luoghi di esposizione diretta, tra cui Florida, Arizona e California. Gli abbinamenti cromatici personalizzati sono ottenuti solo con i migliori pigmenti e sistemi di stabilizzazione contro gli agenti atmosferici, con una garanzia di durata molto elevata e tempi di sviluppo ridotti. **Per la durata di un colore specifico, vedere la tabella a pagina 3.**

## PRESTAZIONI OTTIMALI ED ECCEZIONI ALLA GARANZIA

L'effettiva durata agli agenti atmosferici dipende dalla preparazione della superficie, dalla sua manutenzione e dalle condizioni di esposizione. La resistenza agli agenti atmosferici è caratterizzata dal mantenimento della visibilità. La pellicola Series 2100 resiste meglio agli agenti atmosferici quando viene applicata su angoli verticali o esterni superiori. Gli angoli orizzontali, come le superfici del cofano, del bagagliaio e del tetto dell'auto, sono soggetti agli agenti atmosferici molto prima di quelli verticali e non sono consigliati. Ciò è dovuto alla maggiore esposizione al sole e all'umidità, nonché al continuo deposito di sporco e contaminanti atmosferici. Arlon non raccomanda l'uso della pellicola Series 2100 su rimorchi in acciaio inossidabile o superfici vernicate al lattice.

## OPACITÀ

Il livello di opacità della Series 2100 può variare a seconda del colore e non è compatibile con le applicazioni di retroilluminazione. (Solo la Serie 2500 è progettata e garantita per la retroilluminazione).

## INFORMAZIONI D'USO E D'APPLICAZIONE

Per il miglior risultato su stampe grandi e continue, assicurati di applicare al substrato il materiale proveniente da uno stesso lotto, in modo di avere una perfetta trasmissione e riflessione del colore su tutta l'area della stampa. Nel congiungere i pannelli, lettere o caratteri è meglio evitare la sovrapposizione del film. Una giunzione migliore può essere ottenuta utilizzando un taglio obliquo a 45°, dopo aver determinato il punto di congiunzione mediante sovrapposizione. Rimuovere la parte da scartare sia in alto che in basso, quindi tagliare gli angoli di testa contemporaneamente. La giuntura ad angolo offre la migliore protezione dalle giunzioni irregolari, prevenendo le perdite di luce ed evitando le sovrapposizioni e quindi la presenza di bande scure lungo i bordi. Nell'installare grafiche di grandi dimensioni su superfici in vetro, plexiglas® o acrilico, è utile seguire le tecniche di applicazione "a umido". Questo ridurrà il problema della formazione di bolle d'aria e faciliterà il riposizionamento del film, per una corretta installazione. E' indispensabile rimuovere l'acqua rimasta intrappolata esercitando una forte pressione mediante la spatola. La Serie 2500 non è compatibile con superfici testurizzate come il vetro lavorato a mano.

## TERMINI E CONDIZIONI

*Quanto segue sostituisce tutte le garanzie espresse o implicite:*

Tutti gli ordini e gli acquisti effettuati in relazione al presente documento sono regolati e limitati dai Termini e condizioni standard di Arlon, che sono incorporati integralmente da questo riferimento e sono disponibili all'indirizzo <http://www.arlon.com/terms-andconditions> o in copia cartacea su richiesta.

### 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

## DUREVOLEZZA

Nota: in aree con condizioni ambientali avverse può verificarsi un certo sbiadimento del colore.

COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1	COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1
003 BLACK	12 Years	106 MEDIUM GREEN	9 Years
002 WHITE	10 Years	250 INTENSE BLUE	9 Years
005 BLUE	10 Years	280 TERRA COTTA	9 Years
008 BROWN	10 Years	000 CLEAR	8 Years
011 DARK BLUE	10 Years	006 YELLOW	8 Years
012 BURGUNDY	10 Years	014 TOMATO RED	8 Years
017 SAPPHIRE BLUE	10 Years	051 ARUBA BLUE	8 Years
024 DARK GREEN	10 Years	056 HOT PINK	8 Years
026 OYSTER	10 Years	059 IMITATION GOLD	8 Years
027 FAWN	10 Years	060 BRIGHT CARDINAL RED	8 Years
040 MATTE BLACK	10 Years	067 PRIMROSE YELLOW	8 Years
050 MEDIUM GRAY	10 Years	068 BEIGE	8 Years
052 DARK GRAY	10 Years	069 APPLE GREEN	8 Years
065 DARK BAHAMA BLUE	10 Years	070 PALM OYSTER GRAY	8 Years
065 MIDNIGHT BLUE	10 Years	073 POPPY	8 Years
066 MEDIUM BLUE	10 Years	079 KIWI	8 Years
074 ROYAL PURPLE	10 Years	081 TITANIUM	8 Years
086 FOREST GREEN	10 Years	083 BRIGHT ORANGE	8 Years
093 LIGHT NAVY	10 Years	084 EGGSHELL	8 Years
230 BOTTLE GREEN	10 Years	087 AQUA GREEN	8 Years
001 RED	9 Years	092 WEDGEWOOD BLUE	8 Years
018 OLYMPIC BLUE	9 Years	096 TANGERINE	8 Years
028 DOVE GRAY	9 Years	097 LIGHT ORANGE	8 Years
031 OCEAN BLUE	9 Years	165 CHROME YELLOW	8 Years
032 AZURE BLUE	9 Years	220 PERFECT MATCH RED	8 Years
042 CARDINAL RED	9 Years	221 GERANIUM	8 Years
049 MATTE WHITE	9 Years	223 PEACOCK RED	8 Years
058 DARK MAGENTA	9 Years	023 CHARCOAL METALLIC	6 Years
061 KELLY GREEN	9 Years	037 MEDIUM BLUE METALLIC	6 Years
071 TEAL	9 Years	120 PEARL	6 Years
080 GRAPHITE	9 Years	004 GOLD	5 Years
085 COCOA	9 Years	021 SMOKE METALLIC	5 Years
089 AQUA BLUE	9 Years	029 SILVER METALLIC	5 Years
099 BRIGHT PURPLE	9 Years		

Febbraio 2025

### 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

aron.com