

## ▶ Gegossene Plottfolien

### Standard Produktgarantie

- Serie 2100 High Performance
- Serie 2100XRP Gegossenes Vinyl mit X-Scape Technology
- Serie 2500 Transluszentes gegossenes Vinyl
- Serie 2400 Reflecta-Cal

### ALLGEMEINE ERKLÄRUNG

Arlon garantiert Plottfolien wie folgend

PRODUKT	EIGENSCHAFTEN	GARANTIE
SERIE 2100/2200	2-MIL, HIGH PERFORMANCE, GEGOSSENES VINYL	6-10 JAHRE*
SERIE 2100XRP	2-MIL GEGOSSEN, REPOSITIONIERBARER KLEBER	6-10 JAHRE*
SERIE 2500/2550	2-MIL, TRANSLUSZENT, GEGOSSENES VINYL	7 JAHRE
SERIE 2400	REFLECTA-CAL	5-7 JAHRE

Während der angegebenen Garantiezeit sollten Arlon Plottfolien keine nennenswerte Verschlechterung wie Rissbildung, Blasenbildung, Delamination, Schälen oder übermäßigen Farbverlust bei Betrachtung der Grafik vom vorgesehenen Betrachtungsabstand aufzeigen. Diese Garantie ist beschränkt auf vertikal montierte Installationen und die Verwendung von Arlon empfohlen Installationsverfahren, einschließlich der nachfolgend aufgeführten Bedingungen. Die Testergebnisse zeigen eine deutliche Abnahme in der Haltbarkeit, wenn die Folien nicht vertikal montiert wurden. Zudem wird die Garantie begrenzt auf normale Umweltbedingungen, ausgeschlossen sind Wüsten, Tropen und Schauplätze von extremen Umgebungen und Verschmutzungen. Die Garantie schließt weiterhin Edelstahl- und Marineanwendungen, bis auf Serie 2100 mit standard permanentem Kleber\*\*, aus. Vinyl sollten nicht über Latexfarbe installiert werden.

Leichte Veränderungen in Farbe, Glanzverlust der Oberfläche, leichtes Kreiden und Anheben der Kanten oder über unebene Oberflächen sind typische Effekte, die unter normalen Umweltbedingungen auftreten und keine Ursachen für Garantieansprüche darstellen.

Weiterhin schliesst diese Garantie Fabrikationsfehler, Fehlmengen der Rollenlänge, Versand der falschen Produkte und falsch etikettiertes Material ein.

Bitte beziehen Sie sich auf die entsprechenden Datenblätter für typische Produktleistungen und Spezifikationen.

\*Bitte beachten Sie das technische Datenblatt für die Bewertung der Haltbarkeit der verschiedenen Farben.

\*\*Die Farben der Serie 2100, 600er Farbreihe dürfen nicht für marine Anwendungen verwendet werden.

## A. BEDINGUNGEN UND EINSATZ FÜR FLOTTENAPPLIKATIONEN

### (Serie 2100, Serie 2100XRP und Serie 2400)

- Verwenden Sie die Installationstechniken gemäss den Anweisungen des Arlon Installationshandbuchs und den Technischen Installation Publikationen (TIPs). Das Vinyl darf nicht übermäßig gedehnt werden und sollte richtig erwärmt und mit einer Bürste angedrückt werden, wenn es auf ungleichmäßigen Flächen installiert wird. Es ist zwingend notwendig, einen ordnungsgemäßen Oberflächenkontakt herzustellen und Folienüberdehnung zu vermeiden.
- Chemie- und Kraftstoffkontakt gefährdete Gebiete müssen mit einer klaren Schutzschicht auf der oberen Grafik geschützt werden.
- Für die Installation auf neuen, lackierten Aluminium- oder Fiberglas-Anhängern müssen alle Oberflächen, Nieten und Teilungsnähte gründlich entfettet, gesäubert und getrocknet werden. Alle Farb- oder Gelschichten müssen vor der Installation der Grafiken vollends getrocknet sein. Arlon empfiehlt nicht die Anwendung auf Edelstahl.
- Verwenden Sie keine Rückstände hinterlassenden Reiniger, wenn Serie 2100XRP oder Serie 2100 (betrifft 600-Farbreihe) mit repositionierbaren Klebstoff auf Glasflächen installiert wird.
- Hochdruckreinigungen dürfen nur mit Sorgfalt durchgeführt werden. Der Düsendruck sollte 1300 PSI nicht überschreiten und die Wassertemperatur unter 60°C gehalten werden. Es wird ein Sprühwinkel nicht flacher als 60° von der Senkrechten empfohlen. Reinigungsmittel ohne aggressive Chemikalien sollten in einem angemessenen Verhältnis gemischt angewendet werden, gefolgt von einer Spülung mit frischem Wasser um alle Rückstände zu entfernen.
- Die fertige Grafik kann flach oder gerollt versendet werden. In Rollenform sollte die fertige Grafik nach aussen zeigend um einen Kern von mindestens 13 cm Durchmesser gewickelt werden.
- Der positionierbare Klebstoff der Serie 2100XRP und Serie 2100, 600er Farbreihe, lässt sich bis zu zwölf Monate nach der Installation sauber vom Untergrund entfernen. Die Entfernung wird durch die Verwendung einer Heißluftpistole erleichtert.

## B. ANWENDUNG AUF ACRYL- UND POLYCARBONAT-PLATTEN (FLACH ODER GEFORMT)

### (Serie 2500)

- Um Defekte durch Ausgasen, wie z.B. Blasen in Vinyl zu vermeiden, sollten vor der Installation Schutzmaskierungen auf Acryl- und Polycarbonatsubstraten entfernt werden und angemessen gelüftet oder getrocknet werden.
- Wenn Überlagerungen angewendet werden, sollte die unten liegende Folie ausreichend Zeit oder Wärme ausgesetzt werden um völlig zu trocknen und auszugasen bevor die nächste Schicht aufgetragen wird.
- Die Installation kann auf flachen Platten vor der Formung oder auf zuvor gebildeten Abformungen stattfinden.
- Im Falle einer Nassinstallation kann die Formung erst durchgeführt werden, wenn alle installierten Grafiken vollständig trocken sind.
- Der Formungsprozess sollte 180°C oder 8 Minuten nicht überschreiten.
- Bei der Herstellung eines Leuchtkasten kann übermäßige Wärmeentwicklung durch eine belüftete Öffnung an der Seite oder der Unterseite des Kasten vermieden werden.

## C. TECHNIKEN DER NASSAPPLIKATION FÜR FLEXIBLE UND STARRE SIGNAGE

### (Serie 2500)

- Wenn eine Nassapplikation durchgeführt wird, sollten nur handelsübliche Installationslösungen wie RapidTac oder Splash verwendet werden. Andere Installationslösungen müssen vor der Verwendung von Arlon genehmigt werden.
- Besteht der Signage-Untergrund aus Polycarbonat, muss dieser vor der Folieninstallation ausreichend getrocknet werden. Andernfalls kann es durch Ausgasung zwischen dem Signageuntergrund und der Vinylfolie zu Blasenbildung kommen. Ein trockener Untergrund wird erreicht, indem die Folie für mind. 2 Stunden einer Temperatur von 66°C ausgesetzt wird.
- Nach der Installation muss zunächst ausreichend Zeit zum Trocknen der Installationslösung eingeräumt werden, bevor das Transferpapier entfernt werden kann.
- Sobald das Transferpapier abgezogen wurde, sollte das Vinyl auf gute Untergrundhaftung überprüft werden und, falls nötig, erneut mit einer Bürste festgedrückt werden um guten Haftungskontakt zu gewährleisten.

## D. BEDINGUNGEN UND NUTZUNG FÜR DEN SIEBDRUCK

### (Serie 2100XRP und Serie 2100, 600er Farbreihe)

- Die Haltbarkeit und Kompatibilität der Drucktinten liegt in der Verantwortung des Nutzers. Arlon empfiehlt die folgenden Drucktinten für den Einsatz auf Arlon Cut Graphic HP:

NAZDAR:	3500 Series 9700 Series PP Series Plastics Plus
Sericol Duracal:	PY UV Tinte mit Nazdar 3500 Klarlack
Coates :	FLX Opus HG

- Wie von den meisten Tintenherstellern angegeben, wird empfohlen Tinten vor dem Seriendruck zu testen. Die Druckanweisungen der jeweiligen Tintenherstellern sollten beachtet werden. Für eine Leistungsverbesserung wird der vom Hersteller empfohlene Klarlack vorgeschlagen.
- Vinyl Veranlagung: für die beste Fläche Ausrichtung der Folie, ermöglichen Sie dem Vinyl zu stabilisieren, um sich vor dem Druck der Luftfeuchtigkeit und Temperatur anzugleichen. In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit empfiehlt es sich, zugeschnittene Produkt auf Regalen entweder Einzelung mit dem Trägerpapier nach oben, oder paarweise (Gesicht and Gesicht) über Nacht in der Umgebung zu platzieren.
- Für Farben welche auf Lösungsmitteln basieren, wird Jet-Trocknung über Rack-Trocknung empfohlen, da erweiterter Kontakt mit Lösungsmitteln zu übermäßige Kantenschrumpfung führen kann. Es ist notwendig sicherzustellen, dass der Druck vollständig vor der anschließenden Verarbeitung getrocknet ist.
- Die verarbeitete Folie besitzt eine Haltbarkeit von 1 Jahr mit einer Gesamthaltbarkeit vor und nach der Verarbeitung von 2 Jahren. Die Lagerumgebung sollte frei von Staub, starker Sonneneinstrahlung, Wärme (10° bis 27°C) und Feuchtigkeit (30 bis 60 RH) sein. Das Vinyl sollte in der Originalverpackung verwahrt werden wenn es nicht in Gebrauch ist.

## D. BEDINGUNGEN UND NUTZUNG FÜR DEN SIEBDRUCK (FORTSETZUNG)

- Die fertige Grafik kann flach oder gerollt versendet werden. In Rollenform sollte die fertige Grafik nach aussen zeigend um einen Kern von mindestens 13 cm Durchmesser gewickelt werden.
- Die Grafiken sollten nicht Benzin- oder anderen Lösungsmitteldämpfen ausgesetzt werden.
- Arlon empfiehlt kein Siebdruckverfahren auf ReflectaCal, Series 2400/2450.
- Falls die angegebene Haltbarkeit einer genehmigten Fremdkomponente (Tinte, Toner, Laminat) sich von der des Arlon Materials unterscheidet, wird die fertige Grafik nur für den Zeitraum garantiert, der als Haltbarkeit der am kürzesten haltbaren Fremdkomponente angegeben ist.

## F. GARANTIEANSPRÜCHE

Im Falle eines durch diese Garantie abgedeckten Versagens wie oben angegeben, behält sich Arlon Untersuchungsrecht vor. Arlon wird nach unserer Wahl, defekte Materialien ersetzen oder den Kaufpreis der defekten Materialien erstatten. Die gesamte Dokumentation und Verwaltung wird durch Arlons formales Kundenbeschwerdesystem behandelt. Es gelten die von Arlon festgelegten allgemeinen Geschäftsbedingungen.





Für Grafiken welche in wüstenähnlichen, tropischen, sonnenintensiven oder hoch umweltverschmutzten Regionen installiert sind, muss die Haltbarkeit um 60% abgewertet werden.








Um Garantieansprüche geltend zu machen, muss Arlon oder ein lokalen Händler innerhalb von 30 Tagen nach dem Eintritt des Schadens über diesen informiert werden. Mit der Beschreibung des Schadens müssen das Datum der Installation, Materialchargennummer, Installationsverfahren, Untergrund- und Umweltbedingungen zur Verfügung gestellt werden.

Der Kunde übernimmt die Verantwortung, die Eignung des Produktes für seine beabsichtigte Endverwendung zu bestimmen. Die Verpflichtungen des Herstellers und Verkäufers beschränken sich auf die Menge der Folie, welche nachweislich als schadhaft ermittelt wurde. Weder der Hersteller noch der Verkäufer haftet für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die sich direkt oder indirekt aus der Nutzung oder der Unfähigkeit, diese Produkte zu verwenden, ergeben. Bitte beachten Sie die Sie die von Arlon festgelegten allgemeinen Geschäftsbedingungen.

*Disclaimer: Die deutsche Version dieser Garantie stellt nur eine Richtlinie dar. Die englische Originalfassung besitzt Rechtsgültigkeit.*

April 2014

USA:  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870, USA  
EUROPE:  North Sea Building, Gevers Deynootweg 93, 4th Floor, 2586BK Den Haag, The Netherlands  
UK:  P6 Parklands, Heywood Distribution Park, Heywood, Lancashire OL102TT, UK  
INDIA:  4F1 Court Chambers 35, New Marines Lines, Mumbai 400 020, India

 800 232 7161 / 714 985 6300  800 329 2756  
 +31 0 70 354 4311  +31 0 70 355 7721  
 +44 0 161 884 0592  +31 0 70 355 7721  
 +91 99 6755 3895

arlon.com