

► IllumiNITE Wrap™

Flottentaugliche, reflektierende Digitaldruck-Vinylfolie mit druckempfindlichem Kleber

IllumiNITE Wrap™ ist eine reflektierende, 5-mil (125 Mikron) starke, bedruckbare Digitaldruckfolie, ausgestattet mit FLITE Technology®. Das leichte Kontaktsystem ermöglicht eine schnelle, repositionierbare Anwendung unter Beibehaltung der reflektierenden Qualität des Films. Mit den von Arlon empfohlenen Montagetechniken passt sich der Film leicht an unregelmäßige Oberflächen an und gleitet über glatte Oberflächen, sodass Grafiken Tag und Nacht hell dargestellt werden können. IllumiNITE Wrap™ erfüllt oder übertrifft die folgenden Normen für Kraftfahrzeuge: ISO 7591-1982, DOT FP-85 - Abschnitt 718 und ASTM-D 4956, Spec. Typ 1, Klasse 3. Die Haltbarkeit der Folie im Außenbereich beträgt bis zu sieben Jahre (unbedruckt). Bedruckt variiert die Haltbarkeit je nach verwendetem Druckertyp und Tinte.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für vollständige oder teilweise Fahrzeugfolierungen, -Markierungen und / oder -Aufkleber
- Die überragende Repositionierbarkeit, minimiert Druckstellen für optimale Reflektivität
- Brillante Grafiken bei Tag, leuchtende Grafiken bei Nacht
- Schnelle Folierung dank FLITE Technology®
- Empfohlen für die Kombination mit dem Laminat der Series 3210. Zudem kompatibel mit Series 3220 und 3200

EIGENSCHAFTEN & DATEN

Certified for
HP Latex Inks

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE	
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 80 bis 90 Einheiten	
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	125 Mikron	
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 2-in (51 mm) spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 12in/min (5.1 mm/s), Bahnrichtung	≥ 10.0 lb/in	≥ 1.8 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 90%	
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Ideale Lagertemperatur bei 70°F (21°C) und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	2 Jahre ab Fabriklieferung	
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	50°F bis 100°F	10°C bis 38°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°F bis 160°F	-40°C bis 71°C
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 158°F (70°C), nach 48 Stunden	< 10 mils	< 0.25 mm
RESISTENZ GEGEN BENZIN	Folie verklebt auf geätzten Aluminiumplatten 24 Stunden vor dem Test LS-300 Methode 4.4.6	Keine wesentlichen Auswirkungen	
REFLEKTIVITÄTSKOEFFIZIENT	ASTM-E810 (Beobachtungswinkel: 0.2°, Eintrittswinkel: -4°)	100	

IllumiNITE Wrap™ ist für reflektierende Fahrzeuggrafikanwendungen geeignet. Die Vorschriften sind je nach Land unterschiedlich, weitere Informationen finden Sie in Ihren nationalen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

USA

800 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

EIGENSCHAFTEN & DATEN (Fortsetzung)

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE	
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., 70°F (21° C) auf Edelstahl	≥ 2.4 lbs/in	≥ 420 N/m
	PSTC-1, 24 Std., 70°F (21° C) auf Edelstahl	≥ 3.0 lbs/in	≥ 525 N/m
	PSTC-1, 1 Woche, 70°F (21° C) auf Edelstahl	≥ 4.2 lbs/in	≥ 736 N/m
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 60 cm/Min	40 g/2 in	8.0 g/cm

OPTIMALE PERFORMANCE

Die eigentliche Witterungsbeständigkeit ist abhängig von der Oberflächenvorbereitung und Pflege. Die erfolgreiche Wetterbeständigkeit zeichnet sich durch den Erhalt der Grafikqualität und Lesbarkeit aus. IllumiNITE Wrap™ kann äußeren Wettereinflüssen am besten standhalten, wenn sie an vertikalen Flächen angebracht wird, da auf diese Bereiche UV-Strahlen und Feuchtigkeit, sowie andere Schadstoffe geringer einwirken als auf horizontale Oberflächen. Weitere Hinweise zur Vorbereitung und Installation von IllumiNITE Wrap™ finden Sie im IllumiNITE Wrap-Installationshandbuch.

ENTFERNUNG

Die Wärmezufuhr während des Entfernens macht den Prozess viel sauberer und schneller. Wenn die Umgebungstemperatur nicht hoch genug ist, verwenden Sie entweder einen Flammenbrenner oder eine Heißluftpistole, um die Temperatur zu erhöhen. Arlon empfiehlt, den Film und den darunter liegenden Klebstoff über 130°F (54°C) zu erhitzen.

Entfernen Sie den Film in einer kontinuierlichen, glatten Bewegung mit möglichst wenigen Unterbrechungen in einem flachen Winkel von weniger als 90 Grad für die sauberste und schnellste Folienentfernung. Falls möglich, ist eine Entfernung der Folie zu zweit viel schneller als alleine. Wenn eine Person die Heizgerätschaften vor der zweiten Person, die den Film abzieht, bedient, läuft der Entfernungsprozess in einem gleichförmigen und gleichmäßigen Tempo ab. Bei einer Person alleine hingegen wird der Prozess ständig unterbrochen und es kommen dadurch Probleme hinzu, die das ungleichmäßige Erhitzen mit sich bringt.




ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Nachstehende Angaben gelten anstelle jeglicher Gewährleistungen:




Alle durch Arlon veröffentlichten und auf die Produkte bezogenen Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden und innerhalb der Genauigkeit der dafür verwendeten Geräte liegen. Arlon kann die Richtigkeit und die Vollständigkeit der Testergebnisse nicht garantieren. Verkäufer und Hersteller sind lediglich für den Ersatz von nachweislich defekten Produkten in voller Menge verantwortlich. Verkäufer und Hersteller sind nicht verantwortlich für Schäden, Verluste oder Zerstörung, die durch Direkt- oder Folgeschäden – im Zusammenhang mit der sachgemäßen oder unsachgemäßen Anwendung der Produkte – auftreten. Ferner haften Verkäufer und Hersteller nicht für Kosten oder Ausgaben, die während der Verwendung der Folie oder des Druckvorgangs entstehen. Vor der Anwendung liegt es in der Verantwortung des Nutzers zu prüfen, ob das Produkt für die beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Die damit verbundene Haftung und Risiken jeder Art liegen vollständig beim Nutzer. Keinerlei Äußerungen oder Empfehlungen außer den von Arlon veröffentlichten technischen Produktinformationen haben Rechtskraft oder Rechtswirkung. Ausgenommen sind vertraglich durch entweder Verkäufer oder Hersteller mit persönlicher Unterschrift garantierte Anwendungen.

April 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