



ARLON

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## ► IllumiNITE Wrap™

### Samoprzylepna Odblaskowa Folia Do Grafik Flotowych Do Zadrunku Cyfrowego

IllumiNITE Wrap™ to odblaskowa folia do zadrunku o grubości 125 mikronów z technologią FLITE Technology®. Dzięki systemowi lekkiej przyczepności folia pozwala na szybką, repozycyjną instalację przy zachowaniu odblaskowości materiału. Przy zastosowaniu zalecanych przez Arlon technik instalacji, folia łatwo dopasowuje się do powierzchni nieregularnych i łatwo przesuwa się po powierzchniach gładkich, umożliwiając wyrazistą ekspozycję grafiki w dzień i w nocy. Folia IllumiNITE Wrap™ spełnia lub przewyższa następujące normy dla pojazdów silnikowych: ISO 7591-1982, DOT FP-85 - sekcja 718 i ASTM-D 4956, Spec. typ 1, klasa 3.

Trwałość zewnętrzna folii ustalona jest na okres do 7 lat (niezadrukowana folia).

Trwałość folii zadrukowanej zależy od zastosowanego tuszu.

### APLIKACJE I WŁAŚCIWOŚCI

- Całościowe lub częściowe oklejanie pojazdów, znakowanie i (lub) aplikacja naklejek
- Pierwszorzędna repozycjonowalność, minimalizacja zagięć zapewniająca optymalne odbicie
- Szybka instalacja dzięki technologii FLITE Technology®
- Jaskrawa grafika za dnia, świecąca grafika w nocy
- Dedykowany laminat: Series 3210. Także dostosowana do Series 3220 oraz 3200

Certified for  
HP Latex Inks

### WŁAŚCIWOŚCI I DANE FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	METODY TESTOWE	WARTOŚĆ TYPOWA	
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI	Pomiar połysku pod kątem 60°	80 - 90 jednostek połysku	
GRUBOŚĆ	Mikrometr, typ Federal Bench	5-mil (125 micron)	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	Ekstensometr o bazie 2-in (51 mm); prędkość poprzeczki 5.1 mm/s, w kierunku wstęgi	≥ 10.0 lb/in	≥ 1.8 kg/cm
WYDŁUŻENIE	Maszyna wytrzymałościowa Instron jw	≥ 90%	
OKRES SKŁADOWANIA	Idealna temperatura przechowywania 70°F (21°C) przy 50% wilgotności względnej	2 lata od wysyłki z fabryki	
ZAKRES TEMPERATURY PODCZAS APLIKACJI	Na czyste i suche podłoże	50°F do 100°F	10°C do 38°C
ZAKRES TEMPERATUR UŻYTKOWANIA	Na czystym i suchym podłożu	-40°F do 160°F	-40°C do 71°C
STABILNOŚĆ WYMIARÓW	158°F (70°C), 48 godzin	< 10 mils	< 0.25 mm
ODPORNOŚĆ NA BEN-ZYNE	Folia naklejona na trawione panele aluminiowe 24 godziny przed badaniem. Metoda badawcza LS-300 4.4.6	Brak zauważalnego efektu	
WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA ŚWIATŁA	Metoda ASTM-E810 (kąt obserwacji: 0.2 °, kąt wejścia: -4 °)	100	

IllumiNITE Wrap™ są odpowiednie dla odblaskowej grafiki na pojazdach. Regulacje mogą się różnić w poszczególnych krajach, więc szczegółowych informacji proszę szukać w przepisach krajowych.

Obowiązują standardowe warunki i postanowienia

USA

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

## WŁAŚCIWOŚCI I DANE FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	METODY TESTOWE	WARTOŚĆ TYPOWA	
ODPORNOŚĆ NA ODRYWANIE	PSTC-1, 15 min, 21°C na stali nierdzewnej	≥ 2.4 lbs/in	≥ 420 N/m
	PSTC-1, 24 godz., 21°C na stali nierdzewnej	≥ 3.0 lbs/in	≥ 525 N/m
	PSTC-1, 1 tydz., 21°C na stali nierdzewnej	≥ 4.2 lbs/in	≥ 736 N/m
PAPIER PODKŁADOWY	Test TLMI pod kątem 90°, 60 cm/min	40 g/2 in	8 g/cm

## OPTYMALNE WŁAŚCIWOŚCI EKSPLOATACYJNE

Rzeczywista odporność na warunki atmosferyczne zależy od przygotowania podłoża, konserwacji powierzchni i warunków ekspozycji. Skuteczna odporność na warunki atmosferyczne charakteryzuje się zachowaniem czytelności. Folia IllumiNITE Wrap™ ma najwyższą odporność na warunki atmosferyczne, gdy jest aplikowana na kątach pionowych, a nie poziomych, ze względu na mniejszą ekspozycję na promieniowanie UV i wilgoć, a także inne zanieczyszczenia. Dodatkowe wskazówki dotyczące instalacji folii IllumiNITE Wrap™ można znaleźć w Podręczniku instalacji folii IllumiNITE Wrap™.

## USUWANIE FOLII

Dodatkowe podgrzanie podczas usuwania folii sprawi, że proces przebiegnie szybciej i pozostawi o wiele mniej zabrudzeń. Jeśli temperatura otoczenia nie jest bardzo wysoka, użyj palnika lub opalarki, aby podwyższyć temperaturę. Arlon zaleca dogrzanie folii i kleju podkładowego do temperatury powyżej 54°C. Aby efekt oddzielenia folii od podłoża był czysty i szybki, folię należy usuwać jednym ciągłym płynnym ruchem z minimalnymi przerwami, odrywając ją pod niewielkim kątem poniżej 90 stopni. Tam, gdzie jest to możliwe, warto zaangażować dwie osoby w proces usuwania folii, ponieważ przebiega on wtedy znacznie szybciej. Wówczas jedna osoba ogrzewa urządzeniem grzewczym folię, którą druga osoba jednocześnie odrywa, praca przebiega w jednolitym i stałym tempie. Praca pojedynczej osoby wiąże się z ciągłym uruchamianiem i zatrzymywaniem urządzenia i nierównym poziomem ogrzewania odrywanej folii.

## ZASADY I WARUNKI

Poniższe zapisy mają zastosowanie w miejsce wszystkich gwarancji wyrażonych wprost lub dorozumianych:

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia opublikowane przez Arlon dotyczące produktów Arlon opierają się na testach uznanych za wiarygodne przy założeniu precyzyjności urządzeń użytych do pomiaru dokładnych wartości. Ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana, a Arlon nie udziela żadnej gwarancji w tym zakresie. Wyłączna odpowiedzialność sprzedawcy i producenta ogranicza się do wymiany określonej ilości produktu, który okazał się wadliwy. Sprzedawca i producent nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia, straty lub szkody, bezpośrednie lub wtórne, powstałe na skutek użytkowania lub niemożności korzystania z produktu. Sprzedający lub producent nie ponosi również odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty lub wydatki związane z obróbką lub zadrukiem produktu. Przed użyciem użytkownik zobowiązany jest potwierdzić stosowność produktu do zamierzonego zastosowania. W tym zakresie użytkownik przyjmuje na siebie wszelkiego rodzaju ryzyko i odpowiedzialność. Wszelkie inne oświadczenia i zalecenia poza zawartymi w informacjach technicznych opublikowanych przez firmę Arlon uznaje się za niewiążące i nie mające zastosowania, o ile nie zostały zawarte w umowie podpisanej przez przedstawiciela sprzedawcy i producenta.

Kwiecień 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