

► Series 2500

Wysokiej Jakości Przezroczysta Folia Wylewana

Series 2500 to najwyższej jakości folia wylewana o grubości 50 mikronów, zaprojektowana specjalnie dla oznakowań podświetlanych z tyłu lub od wewnątrz. Teraz z dodatkowymi kolorami w ofercie Series 2500 jest dostępna w 58 standardowych kolorach, paleta jest nieskończona dzięki możliwościom zastosowania niestandardowych kolorów. Stabilność kolorystyczna partii produkcyjnych zapewni integralność programów regionalnych i krajowych. Series 2500 jest odpowiednia dla szerokiej gamy sztywnych i elastycznych podłoży.

Wszystkie te produkty mają trwałość zewnętrzną ustaloną na okres do 7 lat.

APLIKACJE I WŁAŚCIWOŚCI

- Trwałość 7 lat
- Doskonała stabilność kolorów- może być układana w każdym kierunku
- Wyjątkowo łatwe usuwanie i wybieranie folii
- Nadaje się do kształtowania termicznego

WŁAŚCIWOŚCI I DANE FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	METODY TESTOWE	WARTOŚĆ TYPOWA
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI	Pomiar połysku pod kątem 60°	25 - 40 jednostek połysku
GRUBOŚĆ	Mikrometr, typ Federal Bench	50 mikronów
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	Ekstensometr o bazie 51 mm; prędkość poprzeczki 5,1 mm/s	≥ 0.8 kg/cm
WYDŁUŻENIE	Maszyna wytrzymałościowa Instron j.w.	≥ 150%
OKRES SKŁADOWANIA (W KARTONIE)	Idealna temperatura przechowywania 21°C przy 50% wilgotności względnej	2 lata od wysyłki z fabryki
ZAKRES TEMPERATURY PODCZAS APLIKACJI	Na czyste i suche podłoże	Optymalnie od 15°C do 32°C
ZAKRES TEMPERATUR UŻYTKOWANIA	Folia naklejona na trawione panele aluminiowe 24 godziny przed badaniem	od -40°C do 93°C
ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ	Folia naklejona na trawione panele aluminiowe 24 godziny przed badaniem; 100% wilgotności względnej przy 38°C przez 500 godzin	Brak zauważalnego efektu
STABILNOŚĆ WYMIARÓW	70°C, 48 godzin	0.40 mm
ODPORNOŚĆ NA ODRYWANIE	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.45 kg/cm
PAPIER PODKŁADOWY	Test TLMI pod kątem 90°, 760 cm/min	22 g/cm

UWAGA: Wybrane kolory przeznaczone są do termoformowania

KLEJ

Series 2500 to przezroczysta wylewana folia o grubości 2 milimetrów pokryta specjalnie skonstruowanym akrylowym samoprzylepnym klejem, który ułatwia aplikację w szerokim zakresie temperatur. Początkowa przyczepność, ostateczna siła adhezji i kurczliwość zostały tak zrównoważone, aby stworzyć produkt, który jest łatwy w montażu i spełnia oczekiwania użytkownika. Optymalne temperatury aplikacji wynoszą od 15°C do 32°C, ale mogą być zmienione pod warunkiem specjalnego przygotowania instalacji, tj. zastosowania opalarki w temperaturze poniżej 5°C i aplikacji „mokrej” w temperaturze powyżej 30°C.

TRWAŁOŚĆ

Siedem (7) lat. Na trwałość będzie miało wpływ zastosowanie przejrzystej warstwy wierzchniej lub laminatu, a także rzeczywiste warunki ekspozycji oraz konserwacja grafiki na powierzchni folii. Zalecane laminaty do Series 2500 obejmują Series 3220 i Series 3350 (tylko dla sztywnych podłoży). Przy stosowaniu Series 3350 napięcie laminowania powinno być utrzymywane na minimalnym poziomie, aby uniknąć nadmiernego rozciągnięcia laminatu.

TERMOFORMOWANIE

Trwałość folii i połysk bazowego tworzywa sztucznego ulegnie zmniejszeniu, jeśli temperatura formowania termicznego przez 8 minut będzie przekraczać 182°C.

INFORMACJE O UŻYTKOWANIU I APLIKACJI

Aby uzyskać najlepsze wyniki w przypadku dużych znaków o ciągłym kolorze, należy użyć materiału z tej samej partii na tej samej powierzchni znaku, aby zapewnić idealne odzwierciedlenie kolorów i transmisję na powierzchni znaku.

Podczas łączenia arkuszy lub znaków unikaj układania folii na zakładkę, jeśli to możliwe. Dobry efekt łączenia można uzyskać wykorzystując 45° połączenie kątowe na ukos po określeniu punktu spojenia przez nałożenie arkuszy. Pociągnij niepotrzebne paski od góry do dołu, a następnie je razem przytnij pod kątem.

Ukośne połączenie czołowe zapewnia najlepszą ochronę przed nierównymi łączeniami, zapobiegając prześwitom światła, jednocześnie nie dopuszczając do zachodzenia arkuszy na siebie, kiedy to powstają ciemne pasy wzdłuż krawędzi łączących.

Przy instalowaniu dużych grafik na szkło, Plexiglas®, lub powierzchniach akrylowych, warto stosować techniki „mokre”. Zmniejszy to problemy z uwięzionym powietrzem i pomoże w repozycjonowaniu folii. Należy zadbać o to, aby dokładnie usunąć uwięzioną wodę mocno ściskając ją ręką. Series 2500 nie nadaje się do powierzchni teksturowanych, takich jak szkło teksturowane.

INFORMACJA DLA NABYWCY

Informacje opierają się na testach uznawanych za wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane. Odpowiedzialność sprzedawcy i producenta ogranicza się wyłącznie do wymiany określonej ilości folii, która okazała się wadliwa. Sprzedawca i producent nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody, bezpośrednie lub pośrednie powstałe na skutek użytkowania lub niemożności korzystania z tego produktu.

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.

czerwiec 2019