

K88000 / K89000 Seria VWS 1

Folia samochodowa hybrydowa

OPIS:

KPMF to oryginalne i klasyczne folie do oklejania pojazdów, dostępne w szerokiej palecie kolorów o powierzchni w połysku i matowej. To folie o grubości 100 mikronów wykonane z miękkiego PVC hybrydowego najwyższej jakości, stworzone przy użyciu najnowszych osiągnięć technologii w zakresie folii PVC i pigmentów. Folie KPMF gwarantują wyjątkową stabilność wymiarową oraz doskonałą trwałość długoterminową, co sprawia, że są idealne do zastosowań wymagających ekspozycji na zewnątrz przez okres od 5 do 7 lat. Połączenie formuły miękkiej folii PVC i specjalnego kleju gwarantuje doskonałe układanie folii i przyczepność, zapewniając jednocześnie usunięcie folii bez pozostawiania resztek kleju. Materiał ten został zaprojektowany tak, aby można go było usuwać w kontrolowanych warunkach przez okres do trzech lat. Folia VWS 1 w kolorze białym jest polecana do wszystkich rodzajów druku cyfrowego (z wyjątkiem drukarek atramentowych na bazie wody).

ZASTOSOWANIE:

- całkowite oklejanie pojazdów
- grafiki na pojazdach
- znaki
- naklejki

MATERIAŁ:

Folia polimerowa, kalandrowana, grubość 100µm

KLEJ:

- Klej kanalikowy (AR)-18 g/m² lub 25 g/m² - przezroczysty semipermanentny, akrylowy, na bazie rozpuszczalnika

PAPIER PODKŁADOWY:

Dwustronny, strukturalny PE – z nadrukiem „Airelease”

DANE TECHNICZNE:

Grubość folii (ISO 4591:1992)	100 mikronów
Odporność na rozciąganie (ISO 527-3:2018)	>150%
Stabilność wymiarowa (po 48h, 70°C – FTM14/Aluminium)	<0,5mm
Połysk 60° ASTM D523-14 (2018)	Połysk: >85 Matt: <20 K8816: >50)
Odrywanie pod kątem 180° po 20 min.(FTM1/malowana stal)	Klej bezbarwny: >440N/m
Odrywanie pod kątem 180° po 24h (FTM1/malowana stal)	Klej bezbarwny: >535N/m
Palność	samogasnąca
Starzenie (Xenon Arc)	>1000 godzin
Cykl rozpylania solą (250 godzin)	Brak szkodliwych efektów, ocena 4-5 na skali szarości.
Trwałość ((ekspozycja pionowa, klimat środkowoeuropejski)	7 lat – czarny/biały/bezbarwny
	5 lat - kolory
Składowanie: (nie wystawiać na działanie promieni słonecznych, w temp. od 15°C do 23°C, przy wilgotności względnej od 30% do 70%)	2 lata
Temperatura aplikacji	Min. +18°C
Temperatura eksploatacji	-40°C do +90°C

Odporność na różne ciecze po nałożeniu i trzymania przez 24 godziny w temperaturze 23°C. Wyniki oceniane 1 godzinę po teście.

Wilgotność - 24 godziny w temp. 38°C i 100% - brak efektu

Woda (destylowana) - 24 godziny w temp. 32°C - brak efektu

Olej napędowy (Diesel) - przez 1 godzinę w temp. 23°C - brak efektu

Olej silnikowy SAE - przez 24 godziny w temp. 23°C - brak efektu

Woda (1:1) - przez 24 godziny w temp. 23°C - brak efektu

Dane zawarte w karcie danych przedstawiają typowe właściwości i nie powinny być traktowane jako gwarancja wydajności.

K88000 / K89000 Seria VWS 1 Folia samochodowa hybrydowa

Ważne informacje dotyczące użytkowania produktu:

Folie KPMF nie powinny być nakładane na powierzchnie nieodpowiednie lub na powierzchnie, które mogą pękać, łuszczyć się, wydzielać substancje lotne lub mają niską energię powierzchniową. Zaleca się, aby każda powierzchnia, na której ma być zastosowana folia, miała poziom energii powierzchniowej powyżej 40 dyne/cm (poliolefiny powinny mieć poziom powyżej 45 dyne/cm). Długotrwałe wystawienie na wysokie i niskie temperatury w obecności substancji chemicznych, takich jak rozpuszczalniki, kwasy itp., może w końcu spowodować pogorszenie się stanu folii. Rzeczywista wydajność folii będzie zależała od przygotowania podłoża, warunków ekspozycji i zastosowania.

Należy pamiętać, że pomimo pełnej kontroli jakości produkcji, mogą wystąpić subtelne różnice między poszczególnymi próbkami kolorów, wzornikami i materiałami produkcyjnymi. Dlatego zaleca się unikanie użycia różnych partii materiału do tego samego zastosowania końcowego, aby uniknąć ewentualnych różnic kolorystycznych między partiami.

Produkty o metalicznym wykończeniu są uważane za specjalne ze względu na swoją pigmentację. Aby osiągnąć efekt metaliczny, konieczne jest użycie specjalnych pigmentów. Pigmentacja powoduje, że połysk powierzchni jest bardziej nierówny. Stabilność tych produktów w testach warunków atmosferycznych oraz po czyszczeniu również się różni, w zależności od pigmentacji. Zaleca się unikanie stosowania agresywnych rozpuszczalników do czyszczenia PVC, a jeśli są one konieczne, to wcześniej należy przetestować je na niewielkim fragmencie. Produkty metaliczne są znacznie mniej stabilne niż inne, niemetaliczne z tej samej serii. W zależności od rodzaju zastosowania (aplikacja pozioma czy pionowa), przewidywana żywotność folii jest niższa, zwłaszcza w warunkach wysokiej temperatury. Zmniejszenie stabilności folii podczas testów starzeniowych staje się zauważalna, powodując zwiększone blaknięcie i utratę cech mechanicznych. Należy zachować ostrożność podczas nakładania folii o wykończeniu metalicznym; w miejscu nakładania się folii na siebie, może nastąpić podniesienie się cząstek aluminium z powierzchni folii, co prowadzi do subtelnej zmiany postrzeganego koloru i wykończenia.

Dla najlepszych rezultatów aplikacji powinna być przeprowadzana w czystym, suchym warsztacie przy temperaturze otoczenia od 18°C do 24°C.

Konieczne jest zastosowanie specjalnych technik podczas nakładania "VWS K88000 Series" na pojazdy. Dostępne jest specjalistyczne szkolenie. Odpowiedzialność za sprawdzenie, czy lakier na oklejonym pojeździe nadaje się do zastosowania folii "VWS K88000 Series" oraz czy jest w odpowiednim stanie do nakładania i usuwania samoprzylepnej folii, spoczywa na aplikatorze. Odrębny przewodnik dotyczący aplikacji jest dostępny na życzenie. Kay Premium Marking Films nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lakieru powstałe podczas nakładania lub usuwania folii "VWS K88000 Series".

Gwarancja Produktu

Folie Kay Premium Marking są produkowane w restrykcyjnych warunkach produkcyjnych. Przedstawione informacje i wartości typowe opierają się na badaniach uznawanych za wiarygodne, jednak są dostarczane bez gwarancji i nie stanowią zobowiązania gwarancyjnego. Wartości te nie są przeznaczone do użycia w specyfikacjach. Systemy tuszów i farb mogą wpływać na wydajność folii oraz właściwości kleju, podobnie jak techniki aplikacji. Przydatność produktu powinien określić użytkownik przed jego ostatecznym zastosowaniem. Filmy Kay Premium Marking są wytwarzane pod ścisłą kontrolą jakości i są gwarantowane jako odpowiednie do celu oraz wolne od wad materiałowych i produkcyjnych. Każdy materiał uznany za wadliwy według naszej oceny w punkcie sprzedaży zostanie wymieniony bezpłatnie. Odpowiedzialność Kay Premium Marking Films Limited wobec nabywcy ogranicza się do wymiany wadliwego produktu. Ten produkt został objęty gwarancją czystego usuwania, w kontrolowanych warunkach, przez okres do trzech lat w zależności od podłoża. Czystość usuwania oznacza pozostawienie mniej niż 30% resztek kleju podczas usuwania za pomocą ciepła i środków chemicznych. Wyjątki od gwarancji dotyczą usuwania nakładanego na: istniejące grafiki, farby, które nie są odpowiednio związane z podłożem, i niestandardowo nałożone farby. Nie ma gwarancji dla łatwości lub szybkości usuwania grafiki, usuwania z nieprawidłowo utwardzonej farby, usuwania z utlenionych lub spękanych substratów ani z aplikacji zewnętrznych na poziomej powierzchni. Ze względu na dużą różnorodność dostępnych farb i podłoży, zaleca się pełną ocenę kompatybilności folii na niewielkiej powierzchni, zwłaszcza po druku, przed wykonaniem pełnej aplikacji.