

## K81000 / K81200 Folie funkcjonalne

### OPIS:

Wysokiej jakości folia winylowa, kalandrowane, polimerowe.

#### K81030 Przezroczysta Funkcjonalna

Specjalnie opracowana do użytku w przemyśle motoryzacyjnym i innych branżach, aby chronić obszary narażone na odpryski kamieni lub zarysowania. Odbiorcami końcowymi folii K81030 są liczni producenci wyposażenia oryginalnego (OEM). Folii można używać w różnych metodach druku.

#### K81200 Czarna Funkcjonalna

Specjalnie opracowana do użytku w przemyśle motoryzacyjnym i innych branżach, gdzie potrzebny jest czarna materiał ochronny. Zapewnia ochronę obszarów narażonych na odpryski kamieni lub zarysowania. Szczególnie odpowiednia do kolumn A/B/C pojazdów, profili okiennych, nadkoli i dekoracji ogólnej. Odbiorcami końcowymi folii K81200 są liczni producenci wyposażenia oryginalnego (OEM).

### ZASTOSOWANIE:

#### K81030 Przezroczysta Funkcjonalna

- Stopnie
- Ochrona przed kamieniami

#### K81200 Czarna Funkcjonalna

- Zaciemnienie
- Stopnie
- Ochrona przed kamieniami
- Kolumny A/B/C
- Profile okienne
- Nadkola

### DOSTĘPNE WERSJE:

- K81030 Przezroczysta Funkcjonalna
- K81219 Czarna Funkcjonalna
- K81232 Czarna Funkcjonalna

### MATERIAŁ:

190µm – 320µm polimerowa folia kalandrowana

### KLEJ:

40g/m<sup>2</sup> klej akrylowy na bazie rozpuszczalnika, permanentn, przezroczysty

### PAPIER PODKŁADOWY:

Kraft

### SZEROKOŚĆ:

1220mm

### WYTRZYMAŁOŚĆ:

Zobacz informacje o narażeniu na warunki atmosferyczne w Charakterystyce Fizycznej poniżej

### SKŁADOWANIE:

2 lata (poza bezpośrednim działaniem światła słonecznego, w temperaturze między 15°C a 23°C, wilgotność względna od 30% do 70%)

### CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA:

	Metodyka testu	K81030	K81219	K81232
Grubość folii	ISO 4591:1992	300µm	190µm	320µm
Rozciąganie	ISO 527-3:2018	50%	75%	75%
Stabilność wymiarów (48 h/70°C)	FTM14/Aluminium	<0.5mm	<0.5mm	<0.1mm
20 minut 180° odrywanie	FTM1/malowana stal	450N/m	600N/m	600N/m
24 godziny 180° odrywanie	FTM1/malowana stal	600N/m	700N/m	700N/m
Statyczne scinanie	FTM8/malowana stal	>16 godzin	>16 godzin	>16 godzin
Palność				

## K81000 / K81200 Folie funkcjonalne

Sztuczne starzenie	Atlas Xenon Arc - SAE J2527	>1000 godzin	>2000 godzin	>2000 godzin
Zewnętrzne starzenie	Florida/Arizona	-	>2 lata	>2 lata

### Zakres temperatur

Temperatura aplikacji  
Temperatura użytkowania

	K81030	K81219	K81232
Aluminium - surowe	1215 N/m	1215 N/m	1215 N/m
Aluminium – anodyzowane	1190 N/m	1190 N/m	1190 N/m
Stal nierdzewna	830 N/m	830 N/m	830 N/m
Stal chromowana	900 N/m	900 N/m	900 N/m
Poliuretan	560 N/m	560 N/m	560 N/m
Szkło	830 N/m	830 N/m	830 N/m
Akryl	830 N/m	830 N/m	830 N/m
Towrzywo ABS	760 N/m	760 N/m	760 N/m

### Odporność na ścieranie

300 cykli (SAE J400)

	-	Brak utraty wzoru	Brak utraty wzoru
--	---	-------------------	-------------------

		K81219	K81232
Wilgotność	24 godziny w 38°C i 100%	Brak efektu	Brak efektu
Woda (destylowana)	24 godziny w 32°C	Brak efektu	Brak efektu
Paliwo diesel	1 godzina w 23°C	Brak efektu	Brak efektu
SAE olej silnikowy	24 godziny w 23°C	Brak efektu	Brak efektu
Odmrażacz/woda (1:1)	24 godziny w 23°C	Brak efektu	Brak efektu

### Ważne informacje dotyczące użytkowania produktu:

Folie KPMF nie powinny być nakładane na powierzchnie uszkodzone lub takie, które mogą później pękać, łuszczyć się, wydzielać gaz lub mają niską energię powierzchniową. Zaleca się, aby energia powierzchniowa każdej powierzchni, na którą ma być nałożona folia, wynosiła ponad 40 dyne/cm (poliolefiny powinny mieć wartość powyżej 45 dyne/cm).

Długotrwałe narażenie na wysokie i niskie temperatury w obecności substancji chemicznych, takich jak rozpuszczalniki, kwasy itp., może w końcu spowodować pogorszenie się stanu folii. Rzeczywista wydajność będzie zależeć od przygotowania podłoża, warunków ekspozycji i sposobu aplikacji.

Chociaż kontrolujemy produkcję kolorów produktów KPMF w wielu lokalizacjach, jak to ma miejsce w przypadku wszystkich produktów innych producentów, klienci powinni wiedzieć, że mogą występować subtelne różnice między próbkami, wzorcami a materiałami produkcyjnymi. Dlatego zaleca się unikanie używania różnych partii materiału do tego samego zastosowania końcowego, aby uniknąć możliwych różnic kolorystycznych między partiami.

Dla uzyskania najlepszych rezultatów aplikacja powinna odbywać się w czystej, suchej pracowni przy temperaturze otoczenia od 18°C do 24°C.



## K81000 / K81200 Folie funkcjonalne

### Gwarancja Produktu

Folie Kay Premium Marking Films są produkowane w warunkach ścisłej kontroli jakości. Informacje i typowe wartości podane są na podstawie badań uważanych za rzetelne i są udostępniane bez gwarancji, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji. Wartości te nie są przeznaczone do użycia w specyfikacjach. Systemy tuszu i farby mogą wpływać na wydajność folii oraz właściwości klejące, podobnie jak techniki aplikacji. Użytkowników zaleca się upewnienie, że wydajność i niezawodność nie są zagrożone przez określenie odpowiedniości każdego produktu przed jego zamierzonym użyciem.

Folie Kay Premium marking Films są produkowane przy ostrożnej kontroli jakości i są objęte gwarancją co do przydatności do celu oraz wolności od wad materiałowych i wykonawczych. Każdy materiał uznany za wadliwy przez naszą zgodność w punkcie sprzedaży zostanie wymieniony bezpłatnie. Odpowiedzialność firmy Kay Premium Marking Films Limited wobec nabywcy nie przekroczy w żadnych okolicznościach kosztu ilości wadliwego materiału dostarczonego.

Nie ma gwarancji co do łatwości lub szybkości usuwania grafiki, usuwania z farb nieprawidłowo utwardzonych, usuwania z utlenionych lub szorstkich substratów, ani z aplikacji zewnętrznych narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Ze względu na dużą różnorodność dostępnych wykończeń podłoży zaleca się pełną ocenę małych obszarów, szczególnie po druku, przed przystąpieniem do pełnych aplikacji.

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