

## Opis produktu

- Stworzona do ochrony powłoki lakierowej samochodu i innych podatnych na zarysowania powierzchni przed uderzeniami kamieni, odpryskami, zadrapaniami, insektami, substancjami smolistymi, plamami (także płynów stosowanych w motoryzacji), jak również przed wpływem czynników atmosferycznych, włącznie z silnym promieniowaniem UV
- Wysoki połysk, doskonała przejrzystość
- Gładka powierzchnia folii o właściwościach hydrofobowych - ułatwiająca konserwację
- Znikomy efekt skórki pomarańczy
- Łatwe zdejmowanie podkładu (linera)
- Łatwe usuwanie warstwy ochronnej (cap sheet)
- Zoptymalizowany klej ułatwiający repozycjonowanie i minimalizujący ryzyko powstawania widocznych linii podnoszenia i przebarwień kleju
- Bezproblemowe rozciąganie dla aplikacji wielkopowierzchniowych
- Technologia samonaprawiania powierzchni w celu usunięcia drobnych śladów lub zadrapań za pomocą ciepła
- Gwarancja: 10 lat\*

Zatwierdzona do wycinania za pośrednictwem 3M™ Pattern and Solutions Center, zaawansowanego narzędzia z tysiącami sprawdzonych jakościowo wykrojów folii ochronnych, dla zmniejszenia odpadu i szybszej instalacji - oszczędność czasu i pieniędzy.

## Zalecane obszary zastosowań

- Samochody osobowe i pojazdy użytkowe

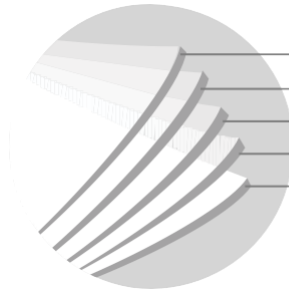


Przedstawione powyżej obszary zastosowania folii PPF są przykładowym, typowym zastosowaniem folii PPF na samochodach osobowych. Rzeczywiste umiejscowienie folii będzie się różnić w zależności od potrzeb klienta.

\* Szczegółowe informacje dostępne u autoryzowanego instalatora 3M lub w karcie gwarancyjnej.

### Linia produktów

Nazwa produktu	Opis
Scotchgard™ seria 200 błyszcząca	Przezroczysta folia o błyszczącym wykończeniu



- Folia ochronna (Cap sheet) – poliester
- Warstwa wierzchnia – poliuretan
- Folia – poliuretan
- Klej – akrylowy (PSA)
- Podkład (liner) - poliester

### Właściwości fizyczne

Poniższe wartości są orientacyjnymi wynikami badań laboratoryjnych wykonanych zgodnie ze wskazaną normą zewnętrzną i nie mogą stanowić wiążącej podstawy specyfikacji wyrobu 3M.

Charakterystyczny	Wartość
Materiał	Poliuretan
Barwa	Przezroczysta
Grubość	Folia PPF (z klejem) 0,20 mm Podkład (liner): 0,08 mm Folia ochronna (cap sheet): 0,025 mm
Klej	Akrylowy, czuły na nacisk
Wygląd kleju	Bezbarwny
Adhezja do powłoki lakierowej	Wstępna: 20 minut w temp. pokojowej 6,6 N/cm Normalna: 24 godz. w temp. pokojowej 7,9 N/cm
Wydłużenie	290%
Wytrzymałość na rozciąganie	1600 PSI (11 MPa)
Podkład (liner)	Poliester
Metoda aplikacji	Wyłącznie na mokro
Rodzaje podłoży	Oryginalne lakiery producenta OEM
Temperatura aplikacji	+16 – +30°C

Zalecana optymalna temperatura aplikacji w przedziale +21- +26°C

Produkty 3M Commercial Solutions nie są testowane na zgodność ze specyfikacjami producentów samochodów (OEM)!

### Informacje gwarancyjne

Produkty graficzne 3M podlegają gwarancji obejmującej brak wad materiałowych i produkcyjnych w momencie wysyłki oraz spełniania wymagań dla nich określonych we właściwym, obowiązującym Biuletynie Produktu 3M oraz (o ile mają zastosowanie) z określonymi dalej wymaganiami w Biuletynie Gwarancji 3M.

## Ograniczone środki zaradcze

Zalecane zastosowania końcowe produktu 3M są wymienione w każdym biuletynie produktu graficznego 3M. Końcowe zastosowania niewymienione w odpowiednich biuletynach produktów graficznych 3M zazwyczaj nie kwalifikują się do gwarancji grafiki 3M. W przypadku niezalecanych i/lub niegwarantowanych zastosowań końcowych lub aplikacji użytkownicy muszą przetestować i zatwierdzić końcowe zastosowania lub aplikacje, przyjąć na siebie wszelkie związane z tym ryzyko i uznać, że firma 3M nie ponosi odpowiedzialności za takie końcowe zastosowania lub aplikacje. Prosimy o kontakt z przedstawicielem 3M w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących aplikacji graficznych, zastosowań końcowych i gwarancji.

## Ograniczenie odpowiedzialności

Wszystkie kwestie gwarancji i odpowiedzialności związane z tym produktem podlegają warunkom sprzedaży, z zastrzeżeniem, w stosownych przypadkach, obowiązującego prawa.

Produkty 3M Commercial Solutions nie są testowane na zgodność ze specyfikacjami producentów samochodów!

## Instalacja

**WAŻNE:** 3M zaleca, aby w celu optymalnego nałożenia powłoki ochronnej na pojazd zainstalować w temperaturach od +21°C - 26°C.

## Konserwacja, czyszczenie i usuwanie

Odpowiednie są środki czyszczące w postaci płynnej, nie zawierające cząstek ściernych, rozpuszczalników, kwasów lub zasad (pH w zakresie 6 - 8).

W przypadku wszystkich folii 3M™ PPF nie należy używać wosku zawierającego barwniki, agresywnych past polerskich i/lub materiałów ściernych. Cząsteczki ściernie uszkodzą powierzchnię folii i spowodują utratę jakości powierzchni.

Folie mogą być usunięte z pomocą ciepła i/lub chemikaliów. Kąt usuwania wynosi 30 – 60 stopni od powierzchni farby.

## Okres przechowywania, magazynowanie i transport

Okres przechowywania określony poniżej pozostaje danymi orientacyjnymi i maksymalnymi, z zastrzeżeniem wielu czynników zewnętrznych i niepodlegających kontroli. Nigdy nie może być interpretowany jako gwarantowany.

Okres trwałości nigdy nie jest przekracza 18 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Warunki magazynowania: +16°C do +30°C bez dostępu światła słonecznego, w oryginalny opakowaniu przechowywanym w czystym i suchym miejscu.

Przed użyciem należy doprowadzić folię do temperatury pokojowej.

## Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo

Przed zastosowaniem jakichkolwiek środków chemicznych, należy przeczytać etykiety umieszczone na pojemniku przez producenta oraz Karty Charakterystyki (SDS) zawierające ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa.

[Wyszukiwarka kart charakterystyki produktów 3M](#)

Podczas korzystania z dowolnego urządzenia, należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi bezpiecznej eksploatacji.

---

3M i Scotchgard są znakami towarowymi firmy 3M. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

**3M Poland sp. z o.o.**  
Commercial Solutions Division  
Al. Katowicka 117 Kajetany  
05-830 Nadarzyn  
[www.3m.pl](http://www.3m.pl)  
[3M.com/PaintProtectionFilm](http://3M.com/PaintProtectionFilm)