

Dział Energii Odnawialnej
3M™ Automotive Window Film Black Shade



Świetny Wygląd i Twoja Prywatność

3M™ Folia samochodowa Black Shade



Ekonomiczna technologia, zwiększona prywatność



Ochrona pasażerów przed nagraniem i oślepieniem



Redukcja kosztów paliwa związanych z klimatyzacją

3M

3M™ Folia Samochodowa Black Shade

Opis

Seria folii samochodowych 3M™ Black Shade wykorzystuje ekonomiczną technologię, niemetalizowanego, barwionego poliestru. Tego typu folie samochodowe nie zakłócają fal telefonu komórkowego, GPS, czy odbioru radia satelitarnego. Dodatkowo folie te blokują niemal całkowicie promienie UVA i UVB, które stanowią główną przyczynę odbarwienia się materiałów (np. tapicerki). Seria 3M™ Black Shade blokuje do 43% całkowitej energii słonecznej przenikającej przez szyby pojazdu zapewniając na wiele sposobów „efekt chłodu”. Folie te posiadają powłokę odporną na zarysowania i kilka różnych poziomów cieniowania w atrakcyjnym odcieniu węgla drzewnego.

- Wysoka trwałość i wydajność na poziomie podstawowym
- Folia niemetalizowana, nie zakłóca fal telefonu komórkowego, GPS czy odbioru radia satelitarnego
- Dodaje estetyczny i atrakcyjny wygląd samochodu
- Ogranicza przenikanie energii słonecznej z zewnątrz i pozwala stworzyć komfortowe warunki klimatyczne wewnątrz pojazdu
- Zapewnienie prywatności w samochodzie

Aplikacja

Seria folii samochodowych 3M™ Black Shade są przeznaczone do instalacji na wewnętrznej powierzchni szyb pojazdów. Folie samochodowe mogą być aplikowane przez wykwalifikowanych i autoryzowanych instalatorów 3M™. Okna mogą być włączone do eksploatacji po 24 godzinach od aplikacji.

Właściwości fizyczne

Grubość folii (BS 5)	0.059mm/ 59µm
Grubość folii (inne modele)	0.046mm/ 46µm
Kolor	Od czarnej do lekko przyciemnianej
Materiał	Polyester
Klej	Przezroczysty, akrylowy
Warstwa zewnętrzna	Powłoka utwardzana, odporna na zarysowania

Czyszczenie

Folie okienne 3M™ mogą być czyszczone po 14 dniach od instalacji przy użyciu zwykłych detergentów do mycia pojazdów, lecz bez używania środków zawierających cząsteczki ściernie. Zaleca się korzystania z syntetycznych gąbek, miękkich chusteczek lub gumowych ściągaczków do czyszczenia. Nie wolno używać szorstkich gąbek, tkanin lub szczotek i czyścić folii 3M na sucho.

Przechowywanie

W celu zapewnienia możliwie najdłuższego okresu trwałości folię należy przechowywać zgodnie ze wskazówkami podanymi na jej opakowaniu. Zalecane warunki przechowywania wszystkich folii to temperatura ok. 21°C oraz wilgotność relatywna na poziomie 40-50%. Folie powinny być składowane w oryginalnych opakowaniach i zabezpieczone przed wpływem nadmiernego ciepła, światła i relatywnej wilgotności powyżej 50%.

Szacowana trwałość folii przechowywanych zgodnie z powyższymi zaleceniami wynosi co najmniej 5 lat.

Model folii 3M™ BS na 6mm szybie bezbabarnej	Przenikanie światła widzialnego	Odbijanie światła widzialnego	Całkowita odbita energia słoneczna	Redukcja nagrzewania	Odbijanie promieniowania UV	Redukcja odbłasków
Brak folii	89%	8%	19%	-	38%	-
BS 5	6%	5%	43%	30%	99%	94%
BS 15	14%	5%	40%	26%	99%	86%
BS 30	31%	6%	35%	20%	99%	69%
BS 45	44%	5%	32%	16%	99%	56%

UWAGA: Wszystkie przedstawione dane techniczne są wynikiem kombinacji odpowiednich europejskich i/lub amerykańskich metod testowych. Przed użyciem produktu klient / instalator powinien upewnić się, że dany produkt jest właściwy dla planowanego zastosowania oraz spełnia lokalne normy prawne dotyczące szyb samochodowych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym specjalistą ds. folii okiennych 3M. Wszelkie kwestie dotyczące gwarancji oraz odpowiedzialności za produkt i skutki jego zastosowania są uregulowane postanowieniami odpowiedniej umowy handlowej, chyba że lokalne regulacje prawne stanowią inaczej.



**Dział Energii Odnawialnej
3M Poland Sp. z o.o.**

al. Katowicka 117
05-830 Nadarzyn, Kajetany k. Warszawy
tel. (22) 739 60 00
fax (22) 739 60 03
www.3m.pl/kontakt

Prosimy oddać do recyklingu.
Wydrukowano w Polsce.

© 3M 2013 Wszystkie prawa zastrzeżone.