

3M™ seria Obsidian

Folie na szyby samochodowe

Biuletyn Produktu

1. Opis produktu

Folie na szyby samochodowe serii Obsidian to niemetalizowane folie z barwionego poliestru z akrylowym klejem czułym na nacisk i powłoką odporną na ścieranie.

2. Aplikacja

Folie do szyb samochodowych serii Obsidian są przeznaczone do aplikacji na wewnętrzne, płaskie lub zakrzywione szyby pojazdów.

3. Typowe właściwości

Podane informacje techniczne przedstawiają typowe parametry produktów i nie mogą stanowić podstawy specyfikacji wyrobu. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie testy przeprowadzane są w temperaturze pokojowej.

Budowa produktu	
Materiał bazowy	Niemetalizowany, barwiony poliester
Klej	Akrylowy czuły na nacisk
Podkład (liner)	Termokurczliwy, silikonowany PET

W tabeli podane są wartości orientacyjne .

Typowe właściwości użytkowe według EN 410								
Typ folii	Światło widzialne			Całkowita odbita energia słoneczna	Wartość G (SHGC)	Blokada promieni UV	Redukcja nagrzewania	Redukcja oślepienia
	Odbicie (wewnętrzne)	Odbicie (zewnętrzne)	Transmisja					
	%	%	%	%		%	%	%
Szkoło 6 mm bezbarwne	9	8	89	19	0.82	38	n.d.	n.d.
OB 5	5	5	8	44	0.56	99.8	30.86	91
OB 15	5	5	19	40	0.60	99.7	25.93	79
OB 25	5	6	27	38	0.62	99.6	23.45	69
OB 50	6	7	52	31	0.69	99.4	14.81	41
Szkoło 75 6 mm samochodowe	7	7	73	42	0.58	78.0	n.d.	n.d.
OB 5	5	5	7	59	0.41	99.9	29.31	91
OB 15	5	5	16	57	0.43	99.9	25.86	79
OB 25	5	5	22	55	0.45	99.8	22.41	71
OB 50	6	6	43	50	0.50	99.8	13.79	43

Powyższe wartości są wynikami przykładowych pomiarów laboratoryjnych i nie są traktowane jako zobowiązanie firmy 3M.

4. Informacje dla użytkownika

4.1 Okres i warunki przechowywania (przed aplikacją)

Okres trwałości wynosi 2 lat od daty produkcji. Materiał należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, układając w pozycji poziomej, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na wierzchu, aby uniknąć uszkodzenia produktu.

Zalecane warunki przechowywania to + 21°C i wilgotność względna 40 - 50%.

Należy unikać ekstremalnych zakresów temperatur podczas przechowywania.

Okres ważności określony powyżej pozostaje wartością orientacyjną i maksymalną, z zastrzeżeniem wielu czynników zewnętrznych i pozostających poza możliwością kontroli i nie może być traktowany jako gwarantowany.

4.2 Aplikacja

Zalecenia aplikacyjne:

Zalecane podłoże	Szyby samochodowe
Zalecane powierzchnie	Płaskie do złożonych zakrzywień
Metoda aplikacji	Na mokro. Jeśli to konieczne, użyć opalarki w celu skurczenia i dopasowania folii do prostych i zakrzywionych powierzchni.
Temperatura aplikacji	Od +4°C do +45°C
Temperatura pracy	Od -40°C do +70°C
Uszczelnianie krawędzie	Nie jest konieczne
Czas schnięcia	Ostateczna adhezja osiągnięta jest po około 15- 20 dniach w temperaturze +18°C i w suchych warunkach otoczenia.

Profesjonalna aplikacja folii 3M na szyby samochodowe ma być wykonana przez wykwalifikowanych, dobrze wyszkolonych i uprawnionych przez 3M instalatorów. Szyby mogą być uznane za gotowe do użytkowania po upływie 24 godzin od aplikacji folii.

4.3 Czyszczenie i konserwacja

Odpowiednie są środki czyszczące przeznaczone do wysokiej jakości podłoża szklanych: w postaci płynnej, nie zawierające cząstek ściernych, silnych kwasów lub zasad (pH 6 - 8).

5. Informacje ogólne

Niniejszy biuletyn zawiera wyłącznie informacje techniczne.

Dodatkowe informacje o produkcie dostępne na żądanie (patrz adres poniżej).

Ważne!

Odpowiedzialność z tytułu gwarancji i przydatności tego produktu podlegają regulacji określonej w ogólnych warunkach sprzedaży, z zastrzeżeniem zastosowania obowiązującego prawa.

Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność określenia przydatności danego produktu do zamierzonego zastosowania przed jego użyciem, z przyjęciem na siebie wszelkiego ryzyka i jakiegokolwiek związanej z nim odpowiedzialności.