

Opis produktu

Folie do okien samochodowych 3M™ Crystalline to niemetalizowane, wielowarstwowe folie optyczne z akrylowym klejem czułym na nacisk i powłoką odporną na ścieranie.

Aplikacja

Folie do okien samochodowych 3M™ Crystalline przeznaczone są do aplikacji na wewnętrzne, płaskie lub zakrzywione okna samochodowe.

Typowe właściwości

Podane informacje techniczne składają się z typowych danych produktu i nie powinny być używane do celów specyfikacji. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie testy przeprowadza się w temperaturze pokojowej.

- Spektralnie selektywna, wielowarstwowa technologia
- Brak metalizacji, zapewnia brak zakłóceń sieci komórkowej, GPS, czy odbioru radia satelitarne

Budowa produktu	
Materiał bazowy	Niemetalizowany, poliester
Klej	Akrylowy czuły na nacisk
Podkład ochronny	Termokurczliwy, silikonowany PET

Typowe parametry użytkowe zgodnie z EN 410								
Typ folii	Światło widzialne			Całkowita odbita energia słoneczna (TSER)	Odbicie podczerwieni* (IRR)	Odrzucenie energii podczerwieni** (IRER)	Blokada UV	Redukcja oślnienia
	Odbicie (wewnętrzne)	Odbicie (zewewnętrzne)	Transmisja					
	%	%	%	%	%	%	%	%
Przezroczyste szkło (6 mm)	8	9	89	19	NA	NA	40	NA
CR BLK 15	5	7	17	68	98	66	99	81
CR BLK 30	6	7	35	63	98	70	99	61
CR BLK 35	6	6	40	61	98	69	99	55
CR BLK 40	7	7	50	57	98	68	99	44
CR BLK 50	7	8	59	55	98	69	99	34
CR BLK 60	8	9	69	49	97	68	99	22
CR BLK 70	9	9	78	44	97	63	99	18
CR BLK 80	9	9	88	33	95	48	95	1
Szkło 75 (6 mm) samochodowe	7	7	73	43	NA	NA	79	NA
CR BLK 15	5	6	14	71	98	66	99	81
CR BLK 30	6	6	29	67	98	68	99	60
CR BLK 35	6	6	33	65	98	67	99	55
CR BLK 40	6	6	41	62	98	67	99	44
CR BLK 50	7	7	48	60	98	68	99	40
CR BLK 60	7	7	57	57	97	67	99	22
CR BLK 70	8	7	64	54	97	65	99	12
CR BLK 80	8	7	72	48	95	59	99	1

* IRR - Odbicie promieniowania podczerwonego w zakresie długości fal 900-1000 nm. Wynik pomiaru dla folii razem z pokładem.

** IRER - procent odbicia energii podczerwieni słonecznej w zakresie długości fal od 780 do 2500 nm. IRER uwzględnia przepuszczoną i pochłoniętą energię podczerwieni, która zostanie ponownie wypromieniowana do samochodu. Wynik pomiaru folii naklejonej na szkło.

Powyższe wartości są wynikami przykładowych pomiarów laboratoryjnych i nie mogą być traktowane jako zobowiązanie ze strony 3M.

Okres i warunki przechowywania (przed aplikacją)

Określony poniżej okres przydatności do użycia pozostaje danymi orientacyjnymi i maksymalnymi, podlegającymi wielu zewnętrznym i niekontrolowanym czynnikom. Nigdy nie może być interpretowany jako gwarantowany.

Okres trwałości wynosi 5 lat od daty produkcji. Materiał należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, układając w orientacji poziomej, z dala od światła słonecznego. Nie należy umieszczać na wierzchu opakowania ciężkich przedmiotów, aby uniknąć uszkodzenia produktu. Zalecane warunki przechowywania to + 21°C i wilgotność względna 40 - 50%. Unikać ekstremalnych zakresów temperatur podczas przechowywania.

Aplikacja

Są to wartości orientacyjne dla produktów z folii okiennej 3M™.

Zalecane powierzchnie	Płaskie do krzywizn złożonych
Metoda aplikacji	Aplikacja na mokro. W razie konieczności używać opalarki w celu obkurczenia i dopasowania folii do prostych i złożonych krzywizn powierzchni.
Temperatura aplikacji	Od +4°C do +45°C
Temperatura użytkowania	Od -40°C do +70°C (nie przez dłuższy czas w wartościach skrajnych)
Uszczelnianie krawędzie	Nie jest konieczne
Czas schnięcia	Ostateczna adhezja osiągnięta jest po około 15- 20 dniach w temperaturze +18°C i suchych warunkach. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcjach.

Folia do okien samochodowych 3M jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych przez wykwalifikowanych, dobrze wyszkolonych i uprawnionych przez 3M instalatorów. Okna mogą być uznane za gotowe do użytkowania po 24 godzinach.

Konserwacja i czyszczenie

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

BHP

Przed zastosowaniem jakichkolwiek środków chemicznych, należy przeczytać etykiety umieszczone przez producenta na opakowaniu oraz Karty Charakterystyki (SDS) zawierające ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa. Aby uzyskać karty charakterystyki SDS produktów 3M, należy kliknąć łącze na stronie 3M.com/SDS.

WAŻNE! Podczas korzystania z jakiegokolwiek sprzętu należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi bezpiecznej obsługi.

Ważna uwaga

Niniejszy biuletyn zawiera wyłącznie informacje techniczne.

Aby uzyskać dodatkowe informacje o produkcie, należy skontaktować się zgodnie z niżej podanym adresem.

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

Przed użyciem użytkownik musi określić przydatność produktu do wymaganego lub zamierzonego zastosowania, i użytkownik przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko i odpowiedzialność z tym związane.

3M jest znakiem towarowym firmy 3M Company. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

3M Poland sp. z o.o.

Commercial Branding and Transportation

Al. Katowicka 117 Kajetany

05-830 Nadarzyn

www.3M.pl