

Dział Rozwiązań Komercyjnych

Zewnętrzna folia okienna 3M™ Prestige 20

Przeciwsłoneczna folia okienna „Solar Control”

Biuletyn Produktu

1. Opis produktu

3M™ Prestige 20 Exterior to wielowarstwowa, niezawierająca metali, selektywna spektralnie folia przeciwsłoneczna z trwałą, odporną na zarysowania powierzchnią i akrylowym klejem odpornym na warunki atmosferyczne.

2. Stosowanie

Zewnętrzna folia okienna 3M™ Prestige 20 jest przeznaczona do stosowania na zewnątrz na płaskich podłożach szklanych.

Zewnętrzna folia przeciwsłoneczna 3M™ Prestige 20 została przetestowana i sklasyfikowana zgodnie z normą EN 45545-2 o zachowaniu w przypadku narażenia na ogień w zastosowaniach kolejowych.

3. Typowe właściwości

Są to orientacyjne wartości dla folii okiennych 3M™.

Budowa produktu	
Baza materiałowa	Wielowarstwowa folia PET/PMMA
Spoivo	Akryl wrażliwy na nacisk
Protective liner	Folia silikonowana PET

Typowe właściwości użytkowe zgodnie z EN 410									
Typ szkła	Typ folii	Światło widzialne			Całkowita odrzucona energia słoneczna	Wartość G (SHGC)	Blok UV	Redukcja zysku ciepła	Redukcja odbłasków
		Odbite (wewnętrzne)	Odbite (zewnętrzne)	Przepuszczalność					
Pojedyncza szyba		%	%	%	%	%	%	%	%
Jasne	Brak folii	9	8	89	18	0,82	38	NA	NA
	PR 20 EX	5	5	21	66	0,34	99,9	58	77
Barwione	Brak folii	6	6	53	37	0,63	NA	NA	NA
	PR 20 EX	5	5	13	69	0,31	99,9	52	77
Podwójna szyba									
Jasne	Brak folii	15	15	79	30	0,70	NA	NA	NA
	PR 20 EX	12	6	18	76	0,24	99,9	66	77
Barwione	Brak folii	13	8	47	49	0,51	NA	NA	NA
	PR 20 EX	12	5	11	80	0,20	99,9	61	77

Powyższe wartości są wynikami przykładowych pomiarów laboratoryjnych i nie stanowią zobowiązania firmy 3M.

4. Informacje o użytkowaniu

4.1 Okres ważności i przechowywanie (przed zastosowaniem)

Okres trwałości wynosi 5 lat od daty produkcji. Materiał należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w pozycji poziomej, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Nie należy na nim kłaść ciężkich przedmiotów, aby uniknąć uszkodzenia produktu. Zalecane warunki przechowywania to +21°C i wilgotność względna 40 – 50%. Należy unikać skrajnych temperatur podczas przechowywania. Okres trwałości, jak zdefiniowano powyżej, pozostaje danymi orientacyjnymi i maksymalnymi, podlegającymi wielu zewnętrznym i niekontrolowanym czynnikom. Nigdy nie może to być interpretowane jako gwarancja.

4.2 Zastosowanie

Poniżej przedstawione zostały orientacyjne wartości dla produktów 3M™ Window Film.

Zalecane podłoże	Szkło hartowane Ważna uwaga: Do stosowania na szkłe typu „float” i laminowanym typu „float” zaleca się stosowanie produktu 3M Glass Check.
Zalecana powierzchnia	Płaska do prostej zakrzywionej
Metoda aplikacji	Nadaje się do aplikacji na mokro lub suchej, półautomatycznej laminacji
Temperatura aplikacji	Od +8°C do +45°C
Wskazówki dotyczące aplikacji	Planując aplikację, należy sprawdzić prognozę pogody. Nie należy aplikować w czasie opadów atmosferycznych lub gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C w ciągu 15 dni po montażu.
Temperatura użytkowa	Od -40°C do +80°C
Uszczelnianie krawędzi	Zalecane do zastosowań poziomych. Nie jest konieczne w przypadku zastosowań pionowych, z wyjątkiem miejsc, w których wilgoć może gromadzić się przez dłuższy czas.
Czas schnięcia	Ostateczna przyczepność zostaje osiągnięta po około 8 - 10 dniach w temperaturze +18°C oraz w suchych warunkach. Szczegółowe informacje znajdują się w lokalnych instrukcjach.

4.3 Konserwacja i czyszczenie

Należy stosować środek czyszczący przeznaczony do wysokiej jakości powierzchni szklanych. Środek czyszczący musi być mokry i nieścierny, o wartości pH między 6 a 8 (ani silnie kwaśny, ani silnie zasadowy).

5. Uwagi

Niniejszy biuletyn zawiera wyłącznie informacje techniczne.

Aby uzyskać o dodatkowe informacje o produkcie, patrz adres poniżej.

Ważna uwaga

Wszelkie kwestie gwarancji i odpowiedzialności związane z tym produktem są regulowane warunkami 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 związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.

3M jest znakiem towarowym firmy 3M. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Wykorzystanie znaków towarowych i nazw marek w niniejszym biuletynie opiera się na standardach amerykańskich. Normy te mogą się różnić w zależności od kraju poza Stanami Zjednoczonymi.

Odpowiedzialny za ten biuletyn techniczny

Firma 3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division Laboratory Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Germany

3M United Kingdom PLC Commercial Solutions
Division Cain Road
Bracknell, RG12 8HT UK
www.3m.co.uk/graphics-and-signage-uk/

3M Ireland (Dublin) The Iveagh Building The Park, Carrickmines Dublin 18
Ireland
www.3m.co.uk/graphics-and-signage-uk/

© 3M 2021. All rights reserved.

