

3M Science. Applied to Life.™

Divízia komerčných riešení

3M™ Prestige 20 vonkajšia okenná fólia

Okenná fólia s reguláciou slnečného žiarenia

Bulletin o produktoch

1. Popis produktu

3M™ Prestige 20 Exterior je viacvrstvová, bezkovová, spektrálne selektívna fólia na ochranu proti slnečnému žiareniu s odolným povrchom odolným proti poškrabaniu a akrylovým lepidlom stabilným voči poveternostným vplyvom.

2. Aplikácie

3M™ Prestige 20 Exterior je určený na aplikáciu v exteriéri na ploché sklenené podklady.

Okenná fólia 3M™ Prestige 20 Exterior Solar Control bola testovaná a klasifikovaná podľa normy EN 45545-2 Chovanie pri vystavení ohňu v železničných aplikáciách.

3. Typické vlastnosti

Ide o orientačné hodnoty pre produkty 3M™ Window Film.

Konštrukcia výrobku	
Materiálová základňa	Viacvrstvový PET/PMMA
Lepidlo	Akryl citlivý na tlak
Ochranná vložka	Silikónovaný PET

Typické úžitkové vlastnosti podľa EN 410									
Typ skla	Typ filmu	Viditeľné svetlo			Celková odmietnutá solárna energia	Hodnota G (SHGC)	UV Blok	Zníženie tepelných ziskov	Zníženie oslnenia
		Odrazené (interiér)	Odrazené (exteriér)	Prenos					
Jeden panel		%	%	%	%		%	%	%
Jasné	Žiadny film	9	8	89	18	0.82	38	NA	NA
	PR 20 EX	5	5	21	66	0.34	99.9	58	77
Tónované	Žiadny film	6	6	53	37	0.63	NA	NA	NA
	PR 20 EX	5	5	13	69	0.31	99.9	52	77
Dvojité sklo									
Jasné	Žiadny film	15	15	79	30	0.70	NA	NA	NA
	PR 20 EX	12	6	18	76	0.24	99.9	66	77
Tónované	Žiadny film	13	8	47	49	0.51	NA	NA	NA
	PR 20 EX	12	5	11	80	0.20	99.9	61	77

Vyššie uvedené hodnoty predstavujú výsledky ilustračných laboratórnych testov a nepovažujú sa za záväzok spoločnosti 3M.

4. Informácie o používateľovi

4.1 Trvanlivosť a skladovanie (pred použitím)

Trvanlivosť je 5 rokov od dátumu výroby. Materiál by sa mal skladovať v pôvodnom obale, položený v horizontálnej polohe, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Nemali by sa naň klásť ťažké predmety, aby nedošlo k poškodeniu výrobku. Odporúčané podmienky skladovania sú +21 °C a 40 - 50 % relatívna vlhkosť. Pri skladovaní sa vyhýbajte extrémnym teplotným rozsahom.

Vyššie definovaná doba skladovania zostáva orientačným a maximálnym údajom, ktorý podlieha mnohým vonkajším a neovplyvniteľným faktorom. Nikdy sa nesmie interpretovať ako záruka.

4.2 Aplikácia

Ide o orientačné hodnoty pre produkty 3M™ Window Film.

Odporúčaný substrát	Tvrdené sklo Dôležité upozornenie: Na aplikáciu na plavené a vrstvené plavené sklo sa odporúča použiť 3M Glass Check.
Odporúčaný povrch	Ploché až jednoduché zakrivené
Spôsob aplikácie	Vhodné na mokré nanášanie alebo suché poloautomatické laminovanie
Teplota aplikácie	Od +8 °C do +45 °C
Pokyny pre podávanie žiadostí	Pri plánovaní aplikácie skontrolujte predpoveď počasia. Neinštalujte počas zrážok alebo ak by vonkajšia teplota mala klesnúť pod 0 °C do 15 dní po inštalácii.
Servisná teplota	Od - 40 °C do + 80 °C
Tesnenie hrán	Odporúča sa na horizontálne aplikácie. Nie je potrebné pri vertikálnych aplikáciách, okrem prípadov, keď sa môže dlhší čas hromadiť vlhkosť.
Čas sušenia	Konečná priľnavosť sa dosiahne približne po 8 - 10 dňoch pri +18 °C a suché podmienky. Podrobnosti nájdete v miestnych pokynoch.

4.3 Údržba a čistenie

Používajte čistiaci prostriedok určený na vysokokvalitné sklenené povrchy. Čistiaci prostriedok musí byť mokry a neabrazívny s hodnotou pH medzi 6 a 8 (ani silne kyslý, ani silne zásaditý).

5. Poznámky

Tento bulletin poskytuje len technické informácie.

Ak si chcete vyžiadať ďalšie informácie o produkte, pozrite si nižšie uvedenú adresu.

Dôležité upozornenie

Všetky otázky týkajúce sa záruky a zodpovednosti za tento výrobok sa riadia podmienkami predaja, ktoré v prípade potreby podliehajú platným právnym predpisom.

Pred použitím musí používateľ určiť vhodnosť výrobku na požadované alebo zamýšľané použitie a preberá na seba všetky s tým súvisiace riziká a zodpovednosť.

3M je ochranná známka spoločnosti 3M Company. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov. Použitie označení ochranných známok a názvov značiek v tomto bulletine vychádza z noriem USA. Tieto normy sa môžu v jednotlivých krajinách mimo USA líšiť.

Zodpovedný za tento technický bulletin
3M Deutschland GmbH
Laboratórium divízie komerčných riešení
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Nemecko

3M Spojené kráľovstvo PLC
Divízia komerčných riešení Cain
Road
Bracknell, RG12 8HT
Veľká Británia
www.3m.co.uk/graphics-and-signage-uk/

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