gültig ab Mai 2025

Commercial Branding and Transportation

3M™ Prestige 50 Exterior Window Film

Sonnenschutzfolie

Produktinformation

1. Produktbeschreibung

3M™ Prestige 50 Exterior ist eine metallfreie, spektral-selektive, Multi-Layer Sonnenschutzfolie mit kratzfester Oberfläche und wetterbeständigem Acrylatklebstoff.

2. Anwendung

3M™ Prestige 50 Exterior ist zur Applikation auf der Außenseite von Glasscheiben vorgesehen.

3. Produkteigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Produktaufbau	
Materialbasis	Multi-Layer PET/PMMA
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzfolie	Silikonisiertes PET

Typische Produkteigenschaften gemäß EN 410

Glasart	Folientyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenenergie	g-Wert (SHGC)	Selektivität	UV Block	Reduzierung der Wärmeentwicklung	Blendreduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission						
Einfachverglasung		%	%	%	%			%	%	%
Klar	Ohne Folie	9	8	89	19	0,81	1,1	40	NA	NA
	PR 50 EX	6	7	50	60	0,40	1,3	99,9	51	44
Getönt	Ohne Folie	6	5	53	39	0,61	0,9	82	NA	NA
	PR 50 EX	5	6	30	68	0,32	0,9	99,9	48	43
Doppelverglasung										
Klar	Ohne Folie	15	15	79	30	0,70	1,1	55	NA	NA
	PR 50 EX	14	9	45	69	0,31	1,5	99,9	56	43
Getönt	Ohne Folie	13	8	47	51	0,49	1,0	85	NA	NA
	PR 50 EX	12	7	27	77	0,23	1,2	99,9	53	43

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

4. Anwenderinformation

4.1 Lagerung (vor Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern. Empfohlene Lagerbedingungen sind +21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Die angegebene Lagerungszeit und Lagerbedingungen sind Richtwerte, abhängig von vielen externen und nicht zu kontrollierenden Faktoren, und dürfen daher nicht als Garantieaussage verstanden werden.

4.2 Verarbeitung

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Geeignetes Substrat	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Geeignete Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Für Nassverklebung oder halbautomatische Trockenlamination geeignet
Applikationstemperatur	Von + 8°C bis + 45°C
Verarbeitungshinweis	Vor der Verarbeitung die Wettervorhersage beachten. Folie nicht bei Niederschlag applizieren oder wenn in den folgenden 15 Tagen die Außentemperaturen unter 0° fallen können.
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 80°C
Randversiegelung	Empfohlen für horizontale Applikationen. Nicht notwendig für vertikale Applikationen, wenn keine Gefahr von stehendem Wasser besteht.
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 8 - 10 Tagen bei +18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

4.3 Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertige Glasflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche Baumwolltücher oder nicht kratzende, fusselfreie Papiertücher.

5. Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter www.3Mgraphics.com, um mehr zu erfahren über:

- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

© 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten.
3M ist eingetragene Marke der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

3M Deutschland GmbH
Commercial Branding and Transportation
Carl-Schurz-Str.1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Branding and Transportation
Am Europlatz 2
A-1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Branding and Transportation
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon