gültig ab August 2017

Commercial Solutions Division

3M™ Prestige 70 Window Film

Sonnenschutzfolie

Produktinformation

1. Produktbeschreibung

3M™ Prestige 70 ist eine metallfreie, spektral-selektive, Multi-Layer Sonnenschutzfolie mit kratzfester Oberfläche und einem Spezial-Acrylatklebstoff.

2. Anwendung

3M™ Prestige 70 ist zur Applikation auf der Innenseite 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	Wärmereduktion	Blendreduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission						
Einfachverglasung		%	%	%	%			%	%	%
Klar	Ohne Folie	9	8	89	19	0,82	1,1	38	NA	NA
	PR 70	9	9	69	50	0,50	1,4	99,9	38	22
Getönt	Ohne Folie	6	6	53	37	0,63	0,8	NA	NA	NA
	PR 70	7	6	42	57	0,43	1,0	99,9	31	22
Doppelverglasung										
Klar	Ohne Folie	15	15	79	30	0,70	1,1	NA	NA	NA
	PR 70	13	15	62	44	0,56	1,1	99,9	21	22
Getönt	Ohne Folie	13	8	47	49	0,51	0,9	NA	NA	NA
	PR 70	12	8	37	59	0,42	0,9	99,9	18	22

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 + 4°C bis + 45°C
Verarbeitungshinweis	Für die Applikation der Folie eine harte, schmale Rakel einsetzen, z.B. Blue Max 12,7 cm. Rakel mit beiden Händen führen und die Folie mit gleichmäßig hohem Druck und 50% überlappenden Rakelstrichen applizieren. Dabei soviel Wasser wie möglich mit einem Rakelstrich unter der Folie entfernen.
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 80°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
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) AG 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 (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Blümlisaplstrasse 71
3627 Heimberg
Info@folientechnik-bader.ch

Änderungen vorbehalten.
© 3M 2020