

Commercial Solutions Division

3M™ Prestige 90 Exterior Window Film

Sonnenschutzfolie

Produktinformation

1. Produktbeschreibung

3M™ Prestige 90 Exterior ist eine metallfreie, spektral-selektive, Multi-Layer Sonnenschutzfolie mit kratzfester Oberfläche und wetterbeständigem Acrylatklebstoff.

2. Anwendung

3M™ Prestige 90 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 | Wärme- reduktion | Blend- reduktion |
| | | Reflexion (innen) | Reflexion (außen) | Trans- mission | | | | | | |
| Einfachverglasung | | % | % | % | % | | | % | % | % |
| Klar | Ohne Folie | 9 | 8 | 89 | 19 | 0,82 | 1,1 | 38 | NA | NA |
| | PR 90 EX | 9 | 9 | 88 | 36 | 0,64 | 1,4 | 99,9 | 21 | 1 |
| Getönt | Ohne Folie | 6 | 6 | 53 | 37 | 0,63 | 0,8 | NA | NA | NA |
| | PR 90 EX | 6 | 6 | 53 | 50 | 0,5 | 1,1 | 99,9 | 47 | 1 |
| Doppelverglasung | | | | | | | | | | |
| Klar | Ohne Folie | 15 | 15 | 79 | 30 | 0,70 | 1,1 | NA | NA | NA |
| | PR 90 EX | 16 | 15 | 78 | 45 | 0,56 | 1,4 | 99,9 | 21 | 1 |
| Getönt | Ohne Folie | 13 | 8 | 47 | 49 | 0,51 | 0,9 | NA | NA | NA |
| | PR 90 EX | 13 | 9 | 47 | 60 | 0,4 | 1,2 | 99,9 | 20 | 1 |

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 Garantiaussage 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) 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