



3M™ Fasara™ Glasdekorfolien

Produktinformation

Produktbeschreibung Diese transluzenten Polyesterfolien sind perfekt für mittelfristige Anwendungen auf ebenen Glasscheiben im Innenbereich oder auf der Innenseite von Fenstern.

Lieferbare Ausführungen Glasdekoration Mehr als 50 verschiedene Glasdekore erhältlich und 2 Dekore für Außenanwendungen

Die lieferbaren Ausführungen sind im Anhang gelistet oder unter www.3Mgraphics.com zu finden.

Produkteigenschaften Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um typische Werte für Folien im unverarbeiteten Zustand.
Physikalische Eigenschaften und Anwendungseigenschaften Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

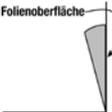
| | |
|-----------------------------|---|
| Material | Polyester |
| Oberfläche | Unterschiedliche Oberflächen je nach Dekor |
| Foliendicke | 74 µm - 142 µm (0,074 mm - 0,142 mm) |
| Klebstofftyp | Lösungsmittelbasierender Acrylatklebstoff, wieder ablösbar |
| Klebstoffaussehen | Klar |
| Schutzfolie | Silikonisierte Polyesterfolie |
| Klebkraft | 7 N/25 mm <small>FTM 1: Schälfkraft bei 180°, Untergrund: Glas; kond.: 24 Std. bei 23 °C/50 % RF°</small> |
| Verklebung | Nass |
| Verklebetemperatur | +12 °C bis +38 °C (Umgebung und Untergrund) |
| Temperaturbeständigkeit | -29 °C bis +80 °C (Mat Crystal 2 und Milky Crystal bis +65°C) |
| Geeignete Oberflächenformen | Flaches Glas |
| Schneidplatten | Nicht empfohlen (siehe Seite 3) |
| Entfernen | Ohne Wärme oder chemische Mittel vom Untergrund zu entfernen. Nach Entfernen der Folie sind geringe Klebstoffrückstände möglich. 3M übernimmt keine Gewährleistung für die Geschwindigkeit oder die Leichtgängigkeit bei der Entfernung von Folien. Die entsprechende Temperatur von Umgebung und Untergrund muss eingehalten werden. |
| Splitterschutz | Bei eventuellem Glasbruch reduziert diese Folie die Streuung der Glasscherben. Diese Angabe bezieht sich auf technische Daten, die keine Gewährleistung oder Garantie umfassen. |
| UV-Schutz | Fasara™ Glasdekorfolien reduzieren das eintretende UV-Licht um bis zu 99 %. Mobiliar und Einrichtungsgegenstände bleichen deshalb nicht so schnell aus. |

| | | |
|-----------------|------------------|---|
| Lagerung | Lagerungszeit | 2 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung anwenden. |
| | Lagerbedingungen | +4 °C bis +40 °C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung. |

Brandverhalten Die Richtlinien in Bezug auf das Brandverhalten sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort.

Funktionsdauer Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene maximale Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verarbeitet und verklebt werden. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Art des Untergrundes sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M™ Untergrundreiner Surface Preparation System)
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode

Bewitterung Vertikal:  Bezieht sich auf einen Winkel von 90° ± 10°.

Nicht-vertikal:  Bezieht sich auf einen Winkel von mehr als 10° vertikal und mehr als 5° horizontal.

Innen: Innen steht für eine Anwendung im Gebäudeinnern ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Außen: Außen steht für die Anwendung auf der Außenseite von Fenstern.

| | |
|---|----------|
| Vertikale Anwendung im Innenbereich | 10 Jahre |
| Nicht-vertikale Anwendung im Innenbereich | 5 Jahre |

Nur für Fasara Mat Crystal 2 und Milky Crystal!

| | |
|---|---------|
| Vertikale Anwendung im Außenbereich | 4 Jahre |
| Nicht-vertikale Anwendung im Außenbereich | 2 Jahre |

Anwendungsbeschränkungen

Die folgenden Anwendungen werden von 3M ausdrücklich weder empfohlen noch gewährleistet. Bitte zögern Sie jedoch nicht, uns zu kontaktieren, sodass wir Ihre Anforderungen mit Ihnen besprechen und Ihnen alternative Produkte vorschlagen können.

- | | |
|--|--|
| Applikation von Folien/Grafiken | – auf anderen Untergründen als flaches Glas |
| | – zwischen zwei Glasscheiben |
| | – auf Oberflächen, die nicht sauber sind |
| | – auf Oberflächen außerhalb eines Gebäudes (außer Mat Crystal 2 und Milky Crystal) |
| Entfernung der Grafik/Folie von Folien/Grafiken, die | – Schildern oder darunter liegenden Grafiken, die nicht beschädigt werden dürfen. |
| | – Kraftstoffen oder deren Dämpfen ausgesetzt sind. |

Wichtige Hinweise

- Die Produkte der 3M Commercial Solutions Division wurden nicht hinsichtlich Spezifikationen von Automobilherstellern geprüft.
- Von einer Anwendung zwischen zwei Glasscheiben wird abgeraten!
- Eine Anwendung auf nicht vertikalen Oberflächen im Außenbereich hat eine deutliche Reduzierung der Funktionsdauer zur Folge!

Hinweis zur Verarbeitung Schneidplotten

Fasara Glasdekorfolien sind für die großflächige Verklebung gedacht. **Fasara ist keine Plotterfolie.** Wenn dennoch die Folien geplottet werden sollen, ist es auf jeden Fall ratsam, vorher einige Tests durchzuführen. Die Beschränkung auf großflächige Motive ohne kleinere Details ist sinnvoll.

Verklebung

Siehe Produktinformation „Application Tape Premasking und Prespacing Tapes“ für weitere Informationen über die Auswahl und Nutzung geeigneter Übertragungsklebebander für dieses Produkt.

[>Produktinformation ATR Application Tape Premasking und Prespacing Tapes <](#)

Siehe Verarbeitungsinformation 5.1 „Verarbeitungsinformationen zum Verkleben“ für allgemeine Hinweise zur Verlegung.

[>Verarbeitungsinformation 5.1 Verarbeitungsinformationen zum Verkleben<](#)

Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertig lackierte Oberflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 3 und 11 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen.

Siehe Verarbeitungsinformation 6.5 „Folienhandhabung“ für allgemeine Hinweise zu Reinigung und Pflege.

[>Verarbeitungsinformation 6.5 Folienhandhabung <](#)

Sicherheitshinweise

Applikation auf Glas
mit Sonneneinstrahlung

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Bei Sonneneinstrahlung ist Glasbruch möglich durch Wärmeausdehnung auf mit dunklen Dekoren der 3M™ Fasara™ Glasdekorfolie beklebten Glasflächen. Die lokalen Gegebenheiten müssen auf die Gefahr eines Glasbruchs durch ungleichmäßige Wärmeabsorption durch Sonneneinstrahlung geprüft werden. Gestyp (Isolierglas, Floatglas, VSG, ESG, vorgespanntes Glas etc.), Fugenbeschaffenheit, Flexibilität des Fugenmaterials, Qualität der Kantenbearbeitung, geographische Ausrichtung und partielle Beschattung bei Sonneneinstrahlung sind bestimmende Faktoren.

Ein freier, unbeklebter Rahmen von 4 mm um die ganze Fensterfront kann helfen einen Teil der absorbierten Wärme abzuleiten. Der thermische Spannungsriss tritt bei einer Temperaturdifferenz von 40 °C (Float-) bzw. 140 °C (ESG-Glas) auf. Kälteste Stelle ist in der Regel unter dem Rahmen, im eingebetteten, gefügten Fensterteil. Die wärmste Stelle ist auf dunklen Stellen zu suchen. Ein eventueller Glasbruch kann nicht vorausgesagt werden und demzufolge kann keine Gewährleistung oder Garantieanspruch geltend gemacht werden.

Dunkle Dekore sind:

- Nokto, Radius, Prism Noir, Shuttle Black, Arpa Black, Illumina Black und Opaque Black
- Prism Silver und Astral Silver

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:

- die 3M™ MCS™ Garantie und die 3M™ Performance Garantie
- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

Verantwortlich für diese Produktinformation

3M Deutschland GmbH | Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Deutschland

3M, Controltac, Fasara, Scotchcal, Comply und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon

Anhang 3M™ Fasara™ Glasdekorfolien

| Dekor | | Produkt | Foliendicke (µm) ohne Schutzpapier | Dekor | | Produkt | Foliendicke (µm) ohne Schutzpapier | |
|------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|
| Gradation | Aerina | SH2FGAR | 81 | Fabric/ Japan Paper | Altair | SH2FGAT | 86 | |
| | Illumina | SH2FGIM | 83 | | Ken-Un | SH2PTKU | 97 | |
| | Illumina Black | SH2BKM | 79 | | Linen | SH2FGLN | 78 | |
| | Illumina g | SH2FGIM-G | 81 | | Rikyu | SH2PTRK | 103 | |
| | Illumina Silver | SH2SIIM | 77 | | Safu | SH2PTSF | 95 | |
| | Lontano | SH2FGLO | 81 | | Sagano | SH2PTSA2 | 89 | |
| | Robe | SH2FGRB | 85 | | Vega | SH2FGVG | 86 | |
| | Sabrina | SH2FGSB | 90 | | Yamato | SH2PTYA | 89 | |
| | Tsurugi | SH2FGTG | 81 | | Frost/Mat | Chamonix | SH2EMCH | 120 |
| | Venetian | SH2FGVN | 85 | | | Essen | SH2EMES | 120 |
| Stripe | Arpa | SH2FGAP | 79 | Fine Crystal | | SH2FNCR | 113 | |
| | Arpa Black | SH2BKAP | 81 | Glace | | SH2MAGL | 85 | |
| | Fine | SH2FGFN | 81 | Lausanne | | SH2EMLA | 113 | |
| | Nokto | SH2CSNK | 81 | Luce | | SH2FGLU | 85 | |
| | Radius | SH2CSRD | 81 | Mat Crystal 2 | | SH2MACRX2 | 126 | |
| | Seattle | SH2DGST | 81 | Mat Crystal i | | SH2MACR-I | 95 | |
| | Seattle Fine | SH2DGST-F | 80 | Milky Crystal | | SH2MLCRX | 126 | |
| | Shutie | SH2FGST | 81 | Milky Milky | | SH2MAMM | 105 | |
| | Shutie Black | SH2BKST | 81 | Milky White | SH2MAML | 77 | | |
| | Border/ Horizontal | Lattice | SH2FGLT | 84 | Opaque Black | SH2BKOP | 79 | |
| Lattice g | | SH2FGLT-G | 79 | Opaque White | SH2MAOW | 142 | | |
| Leise | | SH2FGLS | 81 | Oslo | SH2EMOS | 119 | | |
| Paracell | | SH2FGPR | 80 | Silver 1 | RE1SIAR | 74 | | |
| Pixela | | SH2FGPX | 81 | | | | | |
| Slat | | SH2FGSL | 88 | | | | | |
| Slat g | | SH2FGSL-G | 83 | | | | | |
| Astral Silver | | SH2CSAS | 82 | | | | | |
| Prism/Dot | Aura 9 | SH2PCA9 | 81 | | | | | |
| | Cielo | SH2FGCE | 81 | | | | | |
| | Kanon | SH2FGKN | 79 | | | | | |
| | Luna 6 | SH2PCL6 | 76 | | | | | |
| | Luna 9 | SH2PCL9 | 83 | | | | | |
| | Prism Noir | SH2CSPN | 78 | | | | | |
| | Prism Silver | SH2CSPS | 78 | | | | | |
| | Shizuku | SH2FGSK | 81 | | | | | |
| | Vista | SH2FGVI | 81 | | | | | |