

Scotchcal™ Glas-Dekorfolie

7725

Produktinformation

Produktbeschreibung Diese gegossenen Folien wurden speziell für die Erzeugung von besonderen Spezialeffekten entwickelt. Diese Folien erzielen den Effekt von geätzt und geschliffenem Glas.

Lieferbare Ausführungen	Fensterdekoration	7725-314	Weiss, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.
		7725-323	Frost, rosa, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.
		7725-324	Frost, weiss, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.
		7725-326	Frost, grün, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.
		7725-327	Frost, blau, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.
		7725-331	Frost, gold, lichtdurchlässig, matt, permanenter Klebstoff.

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

Physikalische Eigenschaften und Anwendungseigenschaften	Material	Gegossene PVC-Folie		
	Oberfläche	Matt		
	Foliendicke	50 µm (0,05 mm) Weiss 90 µm (0,09 mm) Frost		
	Klebstofftyp	Lösungsmittelbasierender Acrylatklebstoff		
	Klebstoffaussehen	Klar		
	Schutzpapier	transparenter Kunststoff		
	Klebkraft	17 N/25 mm	FTM 1: Schälfkraft bei 180°, Untergrund: Glas; kond.: 24 Std. bei 23 °C/50 % RF°	
	Verklebung	Nass oder trocken		
	Formstabilität	< 0,3 mm	FTM 14	
	Verklebetemperatur mindestens (Umgebung und Untergrund)	+10 °C		
	Temperaturbeständigkeit	-29 °C bis +80 °C		
	Geeignete Oberflächenformen	Flach		
	Geeignete Untergründe	Aluminium, Glas, PMMA, PC*, ABS, Lack		

*: Vor der Anwendung kann Wärmetrocknung erforderlich sein



Scotchcal™ Glasdekorfolie Crystal Serie 7725-300

Beschreibung

3M™ Scotchcal™ Glasdekorfolien Serie 7725-300 sind gegossene Hochleistungsfolien und beständig gegen Witterungseinflüsse. Sie weisen eine gleichmässige Transluzenz in der Durchleuchtung auf. Der reduzierte Oberflächenglanz vermeidet unerwünschte Spiegelung.

Besondere Produkteigenschaften

- sehr gute Verarbeitung von kleinen Schrifthöhen und komplexen Grafiken
- transparentes Polyester-Schutzpapier
- gleichmässige Transluzenz
- Lange Haltbarkeit im Ausseneinsatz

Anwendung und Einsatzgebiet

Die Folien sind speziell für den Glasdekorbereich geeignet, insbesondere dort, wo ein Rauhreifeffekt oder der Eindruck von geätzttem Glas bzw. geschliffenem Glas erzielt werden soll. Z.B. innenbeleuchtete Transparente, Leuchtkästen, Schaufenster, Glastüren, Spiegel, Glasfassaden, Fenster usw.

Produktmerkmale

Merkmal	Beschreibung
Folienmaterial:	PVC
Folienherstellung:	gegossen
Dicke von Folie und Klebstoff: (nach ISO 4593)	0.08 – 0.12 mm
Klebstoff:	Acryl, permanent
Farbe des Klebstoffes:	transparent
Schutzpapier:	Polyester
Temperaturverträglichkeit:	-29 bis + 80°C
Min. Verklebetemperatur (Umgebung, Untergrund und Folie)	+4 ° C

Hinweis: ISO = International Standards Organization

Spezifische Produkteigenschaften

Lichttransmissionsgrad

Ultra Scan XE Light source diffuse/8°

Data plot: 2° observer D65 light

	Tau Spectral	Tau at 550nm
7725-314	85,11	87,69
7725-324	74,17	77,25
7725-323	63,04	70,82
7725-326	66,90	68,24
7725-327	50,73	51,38
7725-331	50,69	51,37

Funktionsstüchtigkeit / Haltbarkeit

Die nachfolgenden Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene Funktionsstüchtigkeit und Haltbarkeit erwartet werden, dies sofern, die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verklebt und verarbeitet wird. Die Haltbarkeit wird unter anderem von den folgenden Faktoren beeinflusst:

- Art des Untergrundes, dessen Vorbereitung
- Verklebverfahren, Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und Reinigungsmethode

Klimazone 1*:

Vertikale Anwendung (+/-10°)

Folie unbedruckt

Aussenanwendung 7725-314 matt	5 Jahre
Aussenanwendung 7725-frost	4 Jahre

ohne direktes UV Licht

Innenanwendung 7725-314 matt	15 Jahre
Innenanwendung 7725-frost	15 Jahre

Innenverklebung auf Aussenfenster

Innenanwendung 7725-314 matt	7 Jahre
Innenanwendung 7725-frost	7 Jahre

* Für andere Klimazonen kontaktieren Sie bitte den technischen Kundendienst.

Einschränkungen

Folgende Anwendungen sind ausdrücklich nicht Bestandteil der 3M Garantie:

- Applikationen in Dreidimensionalen Vertiefungen.
- Belastung durch Lösungsmittel oder Benzin, Diesel usw.

Untergründe

Untergrund-Material

Empfohlene Untergründe sind: Glas, Acrylglas, Polycarbonat. Die Untergründe müssen ausgasungsfrei, abgebunden oder durchgehärtet sein. Ausgasende Untergründe können zu grösseren Blasenbildungen führen.

Untergrund-Beschaffenheit

Scotchcal Serie 7725 ist für Verklebungen auf flachen Untergründen empfohlen. Applikationen auf anderen Beschaffenheiten werden nicht garantiert.

Verlangen Sie unsere Verarbeitungsinformation:
- Produkt Verarbeitungsbulletin 5.1 / 5.2



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

Physikalische Eigenschaften und Anwendungseigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um typische Werte für Folien im unverarbeiteten Zustand.

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	FTM 1: Schälkraft bei 180°, Untergrund: Glas; kond.: 24 Std. bei 23 °C/50 % RF°
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.	