

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 Rauhereffekt oder der Eindruck von geätztem 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

Funktionstüchtigkeit / Haltbarkeit

Die nachfolgenden Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene Funktionstüchtigkeit 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

Verarbeitung

mit Schneideplotter

Die Folie ist speziell für die Verarbeitung auf Schneideplotter konzipiert worden. Aufgrund der verschiedenen Plotter- Schrifttypen empfehlen wir auch eigene Test durchzuführen.

Entgitterung

Um ein Wiederverschmelzen des Klebers zu verhindern, wird empfohlen die Folie nach dem schneiden innerhalb von 24 Stunden zu entgittern.

Siebdruck

Scotchcal Serie 7725 wurde speziell für die Verarbeitung auf Schneideplotter entwickelt, die Folie kann aber auch für Siebdruckarbeiten verwendet werden. Verwenden Sie hierzu lasierende PVC-Farben. Die Verarbeitung im Siebdruck wird nicht durch die 3M Garantie abgedeckt

Digitaldruck

Der Digitaldruck auf 7725 ist mit den meisten Digitaldrucktechnologien möglich, wir empfehlen eigene Test durchzuführen. Digitaldruck unterliegt nicht der 3M Garantie.

Abdecken/Vorspationieren

Wir empfehlen folgende 3M Übertragungsfolien:

- Für kleine / mittlere Schriften	SCPS-2
- Für grosse Schriften	SCPS-100
- Für volle Flächen	SCPM-19

Verklebung

Vor jeder Verklebung muss sichergestellt werden, dass der Untergrund nach 3M Richtlinien mit dem 3M Untergrundreiniger Surf-PS / S151 gereinigt wurde.

Die Verklebung der Folie kann mit der Trocken- oder Nassmethode erfolgen. Für die Applikation grösserer Flächen sollte die Nassmethode angewendet werden.

Wichtig: Bei Verklebung von grossen Flächen bestehend aus mehreren Folienteilen, darf nur Folienmaterial aus der gleichen Rolle oder gleicher Lot.-Nummern verarbeitet werden. Bei mehrbahnigen Applikationen muss jede zweite Bahn um 180° gestürzt werden, dies damit die gleichen Folienkanten aneinander stossen.

Verlangen Sie unsere Verarbeitungsinformationen:

- Hinweise zur Nassverklebung
- ABC der Verklebung

Wartung und Reinigung

Für die Reinigung ist der 3M Folienreiniger „Film CL“ zu verwenden.

3M (Schweiz) AG

Abt. Image Graphics
Eggstrasse 93, Postfach
8803 Rüschlikon
Tel.Nr.: 01/724 91 61
Fax.Nr.: 01/724 94 90

3M Österreich GmbH.

Abt. Image Graphics
Brunner Feldstrasse 63
2380 Perchtoldsdorf
Tel.Nr.: 01/866 86-295
Fax.Nr.: 01/866 86-374

3M Deutschland GmbH

Abt. Commercial Graphics
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel. Nr.: 02131/14 36 35
Fax. Nr.: 02131/14 23 69

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 Ihnen 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.

Technische Daten

Die folgenden Werte sind Durchschnittswerte und dürfen nicht für Spezifikationen herangezogen werden.

Physikalische Eigenschaften

Formstabilität nach (FTM-14)	< 0.3 mm
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 1184 / 1983	Matt: 22 N/25mm Frost: 15 N/25mm
Reissfestigkeit (DIN 53455)	Matt: 8.8 N/cm Frost: 5.9 N/cm

Klebkräfte nach FMT 1

Acrylglas	17 N/25mm
-----------	-----------

Chemische Beständigkeit

Resistent gegen milde Säuren, Laugen und Streusalz.
Gute Beständigkeit gegen Wasser.

Brandklassierung

Nach ASTM 84-95	B1
-----------------	----

Note: FTM (Finat Test Method): Testmethoden, welche bei FINAT gelistet sind (Vereinigung Europäischer Folienhersteller).

Entfernung

3M Scotchcal Serie 7725-300 haben einen permanenten Klebstoff. Zur Entfernung auf Glas empfehlen wir den Einsatz eines Glasschabers. Als Alternative kann auch ein Folien-Dampfentferner in Erwägung gezogen werden (Achtung auf Spannungsrisse).

Lagerung und Versand

Folgende Hinweise müssen bei Lager und Versand der Folien eingehalten werden:

- Lagerbedingungen: saubere, trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht und Temperaturen unter 35°C.
- Unverarbeitet: die Folie kann nach Erhalt, 2 Jahre lang gelagert werden.
- Verarbeitet: 1 Jahr innerhalb der obenerwähnten 2 Jahre.
- Versand der fertigen Grafik in Flachlage oder nach Aussen gerollt auf einen Kern von mind. 127 mm Durchmesser.

Technische Unterstützung

Weitere technische Hinweise oder Verarbeitungsgrundlagen finden Sie unter www.3m.com/ch.

Für technische Unterstützung oder Fragen wenden Sie sich bitte an unseren lokalen technischen Kundendienst.