

Technisches Datenblatt

MACal® Glass Decor 600

Dekorativ gemusterte Glasdekor-Folien

PRODUKTAUFBAU:

OBERMATERIAL:	Transparente, 38µ starke, PET-Folien, bedruckt mit dekorativen Mustern.
KLEBER:	Ultra-klarer, permanenter Hochleistungs-Acrylklebstoff auf Lösemittelbasis.
ABDECKPAPIER:	Sehr stabile, transparente PET-Folie, 38µ.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

MACal Glass Decor 600 ist eine Serie hoch-transparenter PET-Folien, die mit verschiedenen dekorativen Mustern bedruckt sind.

MACal Glass Decor 600 ist mit einem glasklaren, druckaktiven, permanenten Kleber beschichtet. Der Kleber wird von einer transparenten, silikonisierten PET-Folie geschützt.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

MACal Glass Decor 600 sind Design-Folien zur Dekoration von Glasflächen in Innenräumen und die Innenseite von Fensterscheiben.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

DURCHSCHNITTSWERTE TESTMETHODE

DATEN bei 23 °C

Stärke in mm (Folie + Kleber):	0,060	ISO 534
Haftung nach 20 Min. auf Stahl (bei 180°) - N/25mm:	13	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Stahl (bei 180°) - N/25mm:	17	FTM 1
Haftung nach 1 Woche auf Stahl (bei 180°) - N/25mm:	19	FTM 1
Zugfestigkeit des Obermaterial – N/15mm:	> 100	DIN 53455-5
Dehnbarkeit des Obermaterial:	> 100%	DIN 53455-5
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C:	< 0,2%	FTM 14
Verklebetemperatur :	+ 10 °C bis + 40 °C	
Gebrauchstemperatur :	- 40 °C bis + 90 °C	

LAGERFÄHIGKEIT:

2 Jahre bei 15°C - 25°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

HALTBARKEIT :

5 Jahre

Angaben über die Haltbarkeit basieren auf künstliche Alterungstests und Außenbewitterung bei vertikaler Positionierung und unter in Europa „normalen“ Temperaturen.

Bemerkung: Extreme Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, ultraviolettes Licht oder hohe Temperaturen, wie in Süd-Europa, subtropischen und tropischen Gebieten, beschleunigen den Alterungsprozess wesentlich. Dies trifft auch für industriell stark belastete Regionen, Höhenlagen und nach Süden ausgerichtete Verklebungen zu.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT.

Widerstandsfähig gegen die meisten Öle und Fette, Treibstoffe, aliphatische Lösemittel, schwache Säuren, Salze und Alkaloide.

VERARBEITUNG:

Verklebung

MACal Glass Decor 600 ist an seiner Oberfläche kratzempfindlich. Deshalb empfehlen wir, die Folie mit einem weichen Filzraker zu verkleben oder alternativ ein Application Tape zu benutzen.

Für eine optimale Produktdarstellung sollte nass verklebt werden.

WICHTIGER HINWEIS:

Alle MACTac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die über MACTac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.

Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.