

Technisches Datenblatt

GlassMovie

Rückprojektionsfolie

PRODUKTAUFBAU:

OBERMATERIAL:	Transluzente, 135µ starke, polymere PVC-Folie, cadmiumfrei.
KLEBER:	Transparenter, druckaktivierbarer Hochleistungs-Acrylklebstoff auf Lösemittelbasis, sehr kohäsiv und extrem haltbar.
ABDECKPAPIER:	Weißes Kraftpapier, 135 g/m ² , mit blauem Rückseitendruck.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

GlassMovie ist eine Rückprojektionsfolie, die auf Glas und transparente Kunststoffgläser verklebt werden kann. **GlassMovie** ermöglicht eine höchst kontrastreiche Bildwiedergabe mit brillanten Farben. Bilder und Videos können aus einem weiten Blickwinkel (bis zu 100°) in exzellenter Auflösung betrachtet werden. **GlassMovie** bietet die optimale visuelle Wirkung unter allen Lichtverhältnissen, am Tag und bei Nacht.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

GlassMovie eignet sich für die visuelle Kommunikation auf Scheiben im Innen- und Außeneinsatz. **GlassMovie** kann auf dem Plotter auf jede Größe und in jede Form geschnitten werden, um ungewöhnliche Projektionsdisplays zu kreieren oder als übergroßer Bildschirm eingesetzt zu werden. **GlassMovie** kann vor allem für die Rückprojektion von Videos und Dia-Shows eingesetzt werden und zwar:

- in Schaufenster und Show-Rooms
- an Messeständen, am POS oder in Einkaufszentren
- in Empfangshallen, Konferenzräumen oder Restaurants
- in Museen, Flughäfen oder Bahnhöfen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

DURCHSCHNITTSWERTE TESTMETHODE

DATEN bei 23 °C

Stärke in mm (Folie + Kleber):	0,160	ASTM D 645
Haftung nach 20 Min. auf Glas (bei 180°) - N/25mm:	20	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Glas (bei 180°) - N/25mm:	24	FTM 1
Zugfestigkeit des Obermaterial – N/15mm:	> 50	DIN 53455-5
Dehnbarkeit des Obermaterial	≥ 200%	DIN 53455-5
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C:	< 0,1%	FTM 14
Entflammbarkeit	selbstverlöschend	ISO 3795 auf Aluminium
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

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

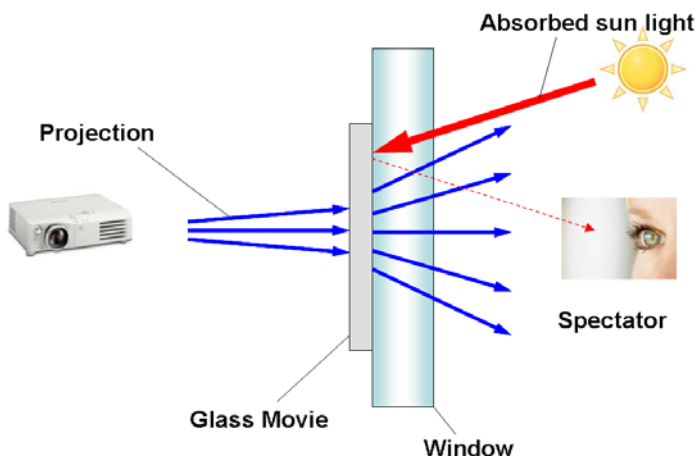
Bemerkung: Extreme Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, ultraviolettes Licht oder hohe Temperaturen, wie in Süd-Europa, subtropischen und tropischen gebieten, beschleunigen den Alterungsprozess wesentlich. Dies trifft auch für industriell stark belastete Regionen, Höhenlagen und nach Süden ausgerichtete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

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT.

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

VERARBEITUNG:

GlassMovie kann auf den meisten Schneideplottern in jede Größe und Form geschnitten werden. Die Verklebung erfolgt mit der „Nassmethode“ auf saubere und fettfreie Fenster (beachten Sie den MACtac-Anwendungsleitfaden für nähere Einzelheiten). Projektionen auf getönte oder metallisierte Scheiben erscheinen dunkler und sind weniger gut sichtbar.



VIDEO-PROJEKTION:

Die Qualität der Bildwiedergabe ist abhängig von der Qualität und Lichtstärke des verwendeten Projektors. Für eine Rückprojektion in Innenräumen empfehlen wir Projektoren mit mindestens 2000 Lumen pro m² GlassMovie. Bei Projektionen auf Außenscheiben sollte der Projektor über mindestens 6000 Lumen pro m² GlassMovie verfügen. Projektionen unter direktem Sonnenlicht erfordern mindestens 8000 Lumen pro m² GlassMovie.

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.