



## TE25B

Laminierung aus einer PVF-Folie (Polyvinylfluorid bzw. TEDLAR®), in einer Stärke von 25 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Glänzende Oberfläche.

### FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	25	
• UV-Absorption (%):	80	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 50	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 75	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,6	HEXRET001

### ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes Papier, 80 g/m<sup>2</sup>, mit grauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schältestfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFMTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	11	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	13	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFMTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFMTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

### KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

## **VERARBEITUNGSHINWEISE:**

- Speziell zur Verwendung in besonders sonnigen Gegenden geeignet. Hoher UV-Schutz.
- Zur Kaltlaminiierung von HEXIS-Digitaldruckfolien der Serien 200, 300 und 3000.
- Zur Verwendung auf ebenen Oberflächen.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

### *Folie mit Graffitienschutz.*

- Die Folie kann mit Aceton, Alkohol, Seifenwasser oder HEX'AG gereinigt werden; dazu ist ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch zu verwenden.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):  
2 Jahre bei vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

## **HALTBARKEIT:** (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf ebenen Flächen:  
Ohne mechanische Beanspruchung sowie Reinigung: Bis zu 8\* Jahre.  
Als Graffitienschutz: hängt von der Art und Häufigkeit der Reinigung ab.

\*In diesem Zeitraum weist die Folie bei normalem Betrachtungsabstand ein korrektes Erscheinungsbild auf. (Eine Materialverschlechterung (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen).

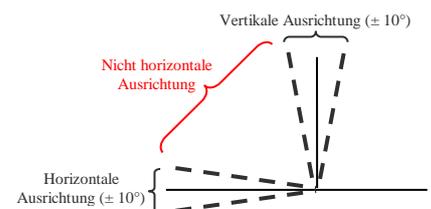
Hinweis: Die in diesem Dokument genannte Haltbarkeit:

- bezieht sich ausschließlich auf die Laminiierung und nicht auf die bedruckte Folie.
- ist einer vertikalen  $\pm 10^\circ$ -Anbringung und der geografischen Ausrichtungslage des Produkts inhärent. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads, ja sogar mehliges Flecken entstehen können. Eine südliche Ausrichtung bei einer  $45^\circ$ -Neigung kann die Haltbarkeit der Folie um die Hälfte reduzieren, bei horizontaler Ausrichtung kann die Haltbarkeit durch 2,8 dividiert werden. Auf einer Motorhaube angebracht ist der Alterungsprozess besonders ausgeprägt wegen der horizontalen Ausrichtung und der Hitzeentwicklung des Motors.
- wird durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und vertikaler Freibewitterung bestätigt.

- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich:

Bis zu 8 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufigen Berührung/Bedienung oder hohen Besucherzahl ausgesetzt sind).

*Folien, die auf Flächen verklebt werden, auf denen sie starker mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sind, unterliegen einem wiederholt stattfindenden Abrieb, welcher die Lebensdauer mehr oder weniger schnell verringert (Veränderung des Aussehens, Ablösung usw.).*



## **HINWEISE UND ANMERKUNGEN:**

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten.

Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.