



## TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – SPEZIELL FÜR LKW-BANNER PTB900G – PTB900M – PTB900S

Transparente gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Zur Kaltlaminiierung von gegossenen bedruckbaren Folien für Lkw-Planen VTB901WGI. Glänzende (PTB900G), matte (PTB900M) oder satinierte (PTB900S) Oberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	50	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 30	HEXNFX4103I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4103I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,5	HEXRET001
• UV-Absorption (%):	> 90	NF EN 410

### **LINER:**

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m<sup>2</sup>, mit grauem „THE CAST by HEXIS“ Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	16	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	20	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	20	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

### **KLEBER:**

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

## **VERARBEITUNGSHINWEISE:**

- Zum Schutz von gegossenen Digitaldruckfolien für Lkw-Planen.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Zur Reinigung der Folie ist ausschließlich ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch und Seifenwasser zu verwenden.
- Schutz vor UV-Strahlung.
- 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.

## **ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

- Vor dem Beschichten, Laminieren und jeder weiteren Verarbeitung einer gegossenen bedruckten Folie für Lkw-Banner ist nach dem Bedrucken eine Wartezeit von 48 Stunden einzuhalten, um eine optimale Trocknung der Tinten zu garantieren.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):  
1 Jahr bei senkrechter Lagerung im Originalkarton und 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:  
Ohne mechanische Beanspruchungen: Bis zu 5\* Jahre.  
Bei mechanischen Beanspruchungen: Abhängig von der Art und Häufigkeit der Beanspruchungen.

*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.).*

\*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). Die in diesem Dokument angegebene Haltbarkeit bezieht sich ausschließlich auf die Laminierfolie und nicht auf die bedruckte Folie.

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“ / „Haltbarkeit“ auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) zu entnehmen.

## **HINWEIS:**

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.