



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – ANTI-GRAFFITI – PERMANENTKLEBER LHD30G

Verformbare ETFE-Folie in einer Stärke von 30 µm, die mit einem druckempfindlichen Kleber beschichtet ist. Die Folie dient zur Kaltaminierung von HEXIS-Digitaldruckfolien, die mit Solvent-, Eco-Solvent- und Latex-Tinten bedruckt wurden. Ihre mechanischen Eigenschaften ermöglichen eine Verklebung auf leicht gewölbten Oberflächen. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

| | <u>Richtwerte</u> | |
|---|--------------------|-----------------|
| • Stärke (µm): | 30 | |
| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm): | > 20 | HEXNFX4I02I |
| • Bruchdehnung (%): | > 100 | HEXNFX4I02I |
| • Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,2 | HEXRET00I |

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner in einer Stärke von 75 µm.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
|---|--------------------|-----------------|
| • Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): | | HEXFTM00I |
| nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten: | 10 | |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden: | 12 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 17 | HEXFTM009 |
| • Ablösekraft (N/25 mm): | 0,1 | HEXFTM003 |

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Speziell zur Verwendung in besonders sonnigen Gegenden geeignet. Hoher UV-Schutz.
- Nur Trockenverklebung.
- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Laminieren, Beschichten und jeder weiteren Verarbeitung einer mit Solvent-, Eco-Solvent- und Latex-Tinten bedruckten HEXIS-Digitaldruckfolie beträgt:
 - 48 Stunden für eine gegossene Folie;
 - 24 Stunden für eine kalandrierte Folie.
- Eine Verklebung mehrerer Folienbahnen mit Überlappung ist einzuschränken, und wenn möglich, sogar zu vermeiden.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

Folie mit Graffitischutz.

- Die Folie kann mit Azeton, 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 waagrechter 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.
- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich:
Bis zu 8 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufig stattfindenden Bedienung bzw. keiner 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.).

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 zu entnehmen.

HINWEISE:

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 aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.