



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PERMANENTER KLEBER HXR30IEPS

Polypropylen-Folie in einer Stärke von 90 µm, die mit einem superverstärkten, druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Durch seinen superverstärkten Kleber wird dieses Produkt insbesondere für die Verklebung auf leicht rauen Wänden (z. B. Beton) empfohlen. Für eine kurzfristige Verwendung. Folie für den Inkjetdruck mit UV-härtenden Tinten; es wird keine Schutzlaminiierung benötigt. Satinierte Oberfläche. Die unbedruckte Folie ist in Klasse B-s2, d0, nach Brandschutzklassifizierung EN13501-1:2007+A1:2018 (Protokollnummer: EFR-20-000993A) eingestuft.

Welche Vorteile bieten PVC-freie Folien? Diese Produkte reduzieren die Umweltbelastung. Sie verbrauchen weniger Energie bei der Herstellung ihrer Bestandteile und setzen während dieser Phase weder V.O.C. (flüchtige organische Substanzen) noch saure Gase (Chlorwasserstoff) frei, die im Falle einer Verbrennung oder Beschädigung durch Sonneneinstrahlung entstehen würden.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	90	
• Produktgesamtstärke (µm):	290	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m ²):	270	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 10	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	UV
HXR30IEPS	✓

LINER:

- Geprägtes, silikonbeschichtetes PE-Papier.
- 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	24	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	27	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	21	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

MittelwerteMethoden**Auf Polypropylen**

- | | | |
|--|-----|---------|
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): | | HEXF001 |
| nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten | 18 | |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden | 18 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 17 | HEXF009 |
| • Ablösekraft (N/25 mm): | 0,1 | HEXF003 |
| • Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig. | | |

KLEBER:

- Kleber speziell für die Verklebung auf ungleichförmigen Oberflächen wie Beton.
- Spezialkleber für Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie (Polypropylen, Polyethylen usw.).
- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Von einer Laminierung der Folie nach dem Drucken wird abgeraten.

Für Schäden, die durch Laminierung der bedruckten Folie entstehen, schließt HEXIS jegliche Haftung aus.

- Das unbedruckte, nicht mit einer Laminierfolie geschützte Produkt ist in Klasse B-s2, d0, nach Brandschutzklassifizierung EN13501-1:2007+A1:2018 (Protokollnummer: EFR-20-000993A) eingestuft.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C, bis -1 °C sind akzeptabel.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- Trockenverklebung.

Aufgrund des HEX'PRESS Abdeckpapiers ist die HXR301EPS-Folie ausschließlich trocken zu verkleben. Diese Technologie ermöglicht ein einfaches Repositionieren der Folie auf dem Untergrund während ihrer Verklebung. Rakeln ist dennoch erforderlich, um eine optimale Haftung der Folie auf dem Untergrund zu garantieren.

- Bei unregelmäßigen Oberflächen muss der Untergrund sorgfältig von Staub befreit werden, um eine optimale Folienhaftung zu erreichen.
- Sehr gute Haftung auf leicht rauen Oberflächen wie Beton, nicht geeignet für mehlig, beschädigte Untergründe (mit Rissen, Löchern, Spuren von Feuchtigkeit oder Kondensierung, zu starker Strukturierung usw.), mit Acrylfarbe lackierte Untergründe usw.

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:
Unbedruckt: 6 Monate je nach Untergrund und Art der Ausrichtung.

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.

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