



TECHNISCHES DATENBLATT – PLOTTERFOLIE – SMARTAC EVOLUTION A5000-Serie

Gegossene Hochleistungs-Polyurethanfolie in einer Stärke von 60 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis beschichtet ist. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	60	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	min. 90	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,8	HEXRET00I

LINER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier, 137 g/m², 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	10	HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	13	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	13	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige und permanente Haftung; Nassverklebung ausschließlich auf flachen Oberflächen möglich.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +7 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Übertragung der Folie kann mithilfe der Tapes HEX905, HEX910 oder HEX915 durchgeführt werden.

Es wird empfohlen, die Folie um nicht mehr als 20 % zu dehnen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erhalten und Ränder (weiße Stellen) zu vermeiden. Da glänzende metallisierte Folien empfindlicher auf Dehnungen reagieren, sind diese ausschließlich auf flachen Untergründen oder 2D-Oberflächen zu verkleben, ohne sie dabei zu dehnen.

- 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:

- Die Farbe der Folien wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig für ein Projekt verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Weitere Informationen zur Verarbeitungsmethode der Folie SMARTAC EVOLUTION finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“/„Verarbeitungsanleitung“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich: bis zu 10 Jahre.

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.

ZERTIFIZIERUNGEN:

- Produkt der Klasse B-s1, d0 nach der Norm EN13501-1:2018 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten (Protokollnr. EFR-24-002795).

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die absolute Eignung des Produkts vor jedem spezifischen 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.