TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – ANTI-GRAFFITI – PERMANENTER KLEBER

AGCR436M

Polyesterfolie in einer Stärke von 30 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für Kaltlaminierung, matte Oberfläche. Insbesondere zur Laminierung von Inkjetdrucken mit UV-härtenden Tinten geeignet.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert	
• Stärke (µm):	30	
	Mittelwerte	Methoden
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 70	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichtetes Papier 87 g/m², mit grauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	Mittelwerte	Methoden
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	15	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	16	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	24	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

- Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle, Keton) beständig.

KLEBER:

- Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis (Kleber nicht erneut positionierbar).
- Sofortige und permanente Haftung; zur Nassverklebung geeignet.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Vor jeglicher Folienverklebung auf einem zum Ausgasen neigenden Untergrund obliegt es dem Auftraggeber bzw. Folierer, die Kompatibilität zwischen Folie/Verbund/Untergrund sicherzustellen, eine optimale Ausgasung des Untergrunds (Synthetikglas, wie z. B. PMMA) durchzuführen und die optimale Trocknungsdauer der Tinten und Lacke zu gewährleisten. Bei einer Blasenbildung infolge der Ausgasung des Untergrunds übernimmt der Folierer die Haftung.
- 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.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Folie kann mit nicht abrasivem Reinigungszubehör sowie Aceton, Alkohol oder HEX'AG gereinigt werden.
- Für die Entfernung von Graffiti wird aufgrund der matten Ausführung der Folie eine geeignete Reinigung erfordert, die sich als etwas zeitaufwändiger und intensiver erweisen kann als die einer Anti-Graffiti-Folie mit glänzender Ausführung (z. B. AGR700 oder AG800).
- Die matte Oberfläche dieser Folie mindert die Intensität kräftiger Farben des darunter liegenden Untergrunds.
- Insbesondere zur Kaltlaminierung von Inkjetdrucken mit UV-härtenden Tinten geeignet.

Obwohl die Tinte nach dem Drucken sofort fest wird, beträgt die Polymerisations- und Vernetzungsdauer der Tinten 24 Stunden und variiert je nach Druckermodell und verwendeter Tintenmenge. Diese Mindestdauer ist vor jeglicher Laminierung von UV-Tintenstrahl-Druckerzeugnissen einzuhalten.

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 senkrechter Ausrichtung im Außenbereich:
  Graffitifreie, nicht mit Lösungsmitteln gereinigte Folie (ohne Druckmotiv): 3 Jahre.
  Gereinigte Folie: je nach Häufigkeit und Art der Reinigung.
- Die Haltbarkeit des laminierten Drucks ist von der verwendeten Drucktechnologie und den verwendeten Tinten abhängig. Diesbezüglich ist mit dem Tintenhersteller Rücksprache zu halten.

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 Materialien 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.