



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – OPAKES PVC – ABLÖSBARER KLEBER **HX210WG2**

Polymer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 70 µm, die mit einem schwarzen, wieder ablösbaren, druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Der mikrostrukturierte Kleber ermöglicht eine Zeitersparnis beim Verkleben und bei der Entfernung von Luftblasen. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	70	
• Produktgesamtstärke (µm):	260	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m²):	280	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,3	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	Lösungsmittel	Eco-Solvent	Latex	UV-härtend
HX210WG2	✓	✓	✓	✓

LINER:

- Geprägtes, silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellgrauem 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):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	8	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	8	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	9	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Schwarzer Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis.
- Strukturierter Kleber zur schnelleren Verklebung und Entfernung von Luftblasen.
- Sofortige Haftung; ablösbar haftender Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Berührungstrocken nach spätestens 10 Minuten; vom jeweiligen Druckermodell abhängig.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -20 °C bis +60 °C.
- Trockenverklebung.

Aufgrund des HEX'PRESS-Liners ist die HX210WG2-Folie ausschließlich trocken zu verkleben. Diese Technologie ermöglicht während der Verklebung ein einfaches Repositionieren der Folie auf dem Untergrund. Rakeln ist dennoch erforderlich, um eine optimale Haftung der Folie auf dem Untergrund zu garantieren.

- Sehr gute Haftung auf Glas, Stahl, Aluminium, PVC, Melamin usw., nicht geeignet für körnige oder mit Acrylfarbe lackierte Untergründe.

Bei Verklebung auf laminierten monomeren bzw. polymeren PVC-Folien können ablösbar haftende Kleber semipermanent haftend werden. Dieses Phänomen kann durch die jeweilige Dauer der Nutzung sowie Art der Ausrichtung noch beschleunigt werden.

- 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.
- Die zum Ablösen der Folie empfohlene Temperatur: mindestens 20 °C.

Bei niedrigeren Temperaturen kann eine Heißluftpistole verwendet werden, um das Abziehen der Folie zu erleichtern.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Die PVC-Folie HX210WG2 ist ähnlich polymer kalandriert wie die Produkte der 200-Serie. Die geschätzte Lebensdauer der nicht laminierten, unbedruckten PVC-Folie beträgt 7 Jahre, wenn sie unter normalen Ausrichtungsbedingungen auf einer glatten, nicht porösen, ordnungsgemäß vorbereiteten und nicht ausgasenden Oberfläche verwendet wird.
- Die Farbe der Folien wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen gleichzeitig verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Laminieren und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Druckmotive kann durch Beschichtung mit der hierfür geeigneten Laminierfolie, PC500 bzw. V750, verändert/verbessert/geschützt werden. UV-Inkjetdrucke sind mit der VCR750-Laminierfolie zu schützen.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton 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 auf ebenen, glatten und nicht ausgasenden Flächen:
 - über 5 Jahre.
- Ablösbarkeit auf glatten, nicht porösen Oberflächen:
 - 2 bis 3 Jahre ohne nennenswerte Klebstoffrückstände.

Über diesen Zeitraum hinaus kann die Folie ein ähnliches Verhalten aufweisen wie eine Folie mit einem permanenten Klebstoff.

HINWEISE:

Angeichts 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.