



## TECHNISCHES DATENBLATT CAST

### Serie HX2000

Mehrschichtige Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie, 80µm, selbstklebend. Strukturiertes Akrylatkleber mit Kanälen zur Vermeidung von Luftblasen bei der Verarbeitung. Speziell konzipiert für Fahrzeugvollverklebungen und stark verformte Untergründe.

#### **FOLIE:**

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Meßmethoden</u>
• Stärke (µm):	80	
• Reißfestigkeit (N/25mm):	min. 15	HEXNFX41021
• Reißdehnung (%):	min. 90	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit 168 Std. 70°C (mm):	< 0,4	HEXRET001

#### **ABDECKMATERIAL:**

- Geprägtes PE-beschichtetes Silikonpapier, 145g/m<sup>2</sup> mit grauem Aufdruck „THE CAST by HEXIS“
- Hygroskopisch stabilisiert

#### **KELEBEEIGENSCHAFTEN:**

- |   |      |           |
|---|------|-----------|
| • Schältest 180° auf Glas (N/25mm):<br>nach 20 Minuten  | 18   | HEXFTM001 |
| nach 24 Stunden   | 20   |           |
| • Sofortige Klebkraft (N/25mm):   | 22   | HEXFTM009 |
| • Ablösekraft (N/25mm):   | 0,25 | HEXFTM003 |
| • Chemikalienbeständigkeit: Der Kleber ist beständig gegen die meisten chemischen Produkte (Methanol, Benzin, schwache Säuren, Öle, Treibstoffe). |      |           |

#### **ANWENDUNG:**

- Verarbeitungstemperatur: min.+15°C, empfohlen zwischen +20°C und +25°C.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C à +90°C.
- Empfohlen für Fahrzeugvollverklebungen
- Weitere Hinweise zur Verarbeitung der HX20000 enthält das technische Bulletin.
- Die Farbe der Folien wird von Hexis kontrolliert, so dass eine farbtreue Wiedergabe sichergestellt ist. Nichtsdestotrotz empfiehlt Hexis in den Fällen, bei denen mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig verarbeitet werden sollen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.

**KLEBER:**

- Akrylat auf Lösungsmittelbasis.
- Strukturierter Kleber mit Kanälen zur Vermeidung von Luftblasen.
- Sofortige und permanente Haftung, optimal 24 Stunden nach der Übertragung.
- Für Trockenverarbeitung

**LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Anwendung).  
2 Jahre bei 15°C bis 25°C und 30% bis 70% Luftfeuchtigkeit; die Rollen müssen vor dem Verbrauch stehend in staubfreier Umgebung und im Originalkarton gelagert werden.

**HALTBARKEIT:**

- Die Pigmentierung (Farbe) der PVC-Folie beeinflusst die Haltbarkeit der Farbstoffe wesentlich. Die Haltbarkeitswerte für die gegossene Folie CAST HX20000 werden durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und durch natürliche Alterung im Aussenbereich bestätigt: die angegebenen Zeiten sind die, nach denen eine Minderung oder graduelle Veränderung des Aussehens eintritt.

Farbe	Klima Nord- und Zentraleuropa	Klima Mittelmeer	Klima Tropisch und ozeanisch	Klima Wüste
Weiss Schwarz glänzend	10 Jahre	8 Jahre	7 Jahre	6 Jahre
Andere Farben ausser: Gelb- und Rottöne, Hellgrün und Hellblau	8 Jahre	6 Jahre	5 Jahre	4 Jahre
Transparent	6 Jahre	5 Jahre	4 Jahre	3 Jahre
Metallic	6 Jahre	5 Jahre	4 Jahre	2 Jahre
	3 Jahre	2 Jahre	1 Jahre	1 Jahre

Diese Ergebnisse werden bei vertikaler Anbringung im Aussenbereich erreicht und die angegebenen Haltbarkeitswerte sind bis auf wenige Grad von dieser Position abhängig. Eine Anbringung in einem anderen Winkel verstärkt die Klimaeinflüsse und die Minderung im Glanzgrad, in der Farbe und das Auftreten von mehligem Flecken.

**HINWEIS:**

PVC-Folie muß saubere, fett- und silikonfreie Untergründe verklebt werden. Vor dem Verkleben sollte der Untergrund gründlich mit Hexis-Degreaser entfettet und mit einem Tuch trockengerieben werden. Angesichts der Vielfalt von Materialkombinationen und Verarbeitungsmöglichkeiten empfehlen wir im Zweifelsfall und bei speziellen Anwendungen, einen Versuch durchzuführen oder den Hersteller oder Importeur zu befragen. Technische Daten beruhen auf unserer Kenntnis als Hersteller und auf der Erfahrung in der Praxis. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Die Haftung der Firma Hexis S.A. beschränkt sich auf Ersatz von fehlerhaftem Material und Schäden bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluß aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Technische Änderungen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Angaben befinden sich auf unserem Website [www.hexisgroup.com](http://www.hexisgroup.com).