



## TECHNISCHES DATENBLATT CAST

### Serie HX20000

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

#### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(Gemessener Durchschnittswert zum Zeitpunkt des Technischen Datenblatts)

• Schältest 180° auf Glas (N/25mm):		HEXFTM001
nach 20 Minuten	19	
nach 24 Stunden	21	
• Sofortige Klebkraft (N/25mm):	19	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.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf den unbeschädigten Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Anwender alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

**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 Transparent	8 Jahre 6 Jahre 6 Jahre	6 Jahre 5 Jahre 5 Jahre	5 Jahre 4 Jahre 4 Jahre	4 Jahre 3 Jahre 2 Jahre
Metallic	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:**

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Verarbeiter vor der Verarbeitung die Eignung des Produkts für jede Anwendung prüfen.

Die Messmethoden der oben genannten Normen sind die Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messmethoden, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte fragen Sie nach der Ausgabe auf dem neuesten Stand.

Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf regelmässigen Messungen, die in unserem Labor durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Angaben auf unserer Website werden automatisch auf den neuesten Stand gebracht: [www.hexisgroup.com](http://www.hexisgroup.com).