



TECHNISCHES DATENBLATT CAST Serie HX30000

Mehrschichtige Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie, 110 µm, selbstklebend. Strukturierte Akrylatkleber mit Kanälen zur Vermeidung von Luftblasen bei der Verarbeitung. Speziell konzipiert für Fahrzeugvollverklebungen und stark verformte Untergründe. Glänzende, matte oder supermatte Oberfläche.

FOLIE:

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Meßmethoden</u>
• Stärke (µm):	110	
• 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/m² mit grauem Aufdruck „THE CAST by HEXIS“
- Hygroskopisch stabilisiert

KELEBEEIGENSCHAFTEN:

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

ANWENDUNG:

- Verarbeitungstemperatur: min.+15°C, empfohlen zwischen +20°C und +25°C.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C.
- Empfohlen für Fahrzeugvollverklebungen
- 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.
- Weitere Hinweise zur Verarbeitung der HX20000 - 30000 enthält das technische Bulletin.
- Die Folien mit matter oder super-matter Oberfläche sind empfindlich gegen Kratzer und sollten mit Sorgfalt gehandhabt werden. Sollten nach dem Verkleben Kratzer bleiben, können sie durch leichtes erwärmen (maximal 90°C) der Folienoberfläche mit einer Heissluftpistole gelindert werden.
- 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 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.

Farben	Klima Nord- und Zentraleuropa	Klima Mittelmeer	Klima Tropisch und ozeanisch	Klima Wüste
Schwarz weiss, mat	10 Jahre	8 Jahre	7 Jahre	6 Jahre
Farben Variochrome	5 Jahre	4 Jahre	2 Jahre	1 Jahr

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.

Diese Angaben zur Haltbarkeit schliessen Beeinträchtigungen durch Kratzer oder Beschädigungen der Folie, die bei der Verarbeitung und dem Gebrauch der Folien entstanden sind, aus.

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 technische Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Angaben auf unserer Website werden automatisch auf den neuesten Stand gebracht: www.hexisgroup.com.