



# 3M™ UV-Oberflächenschutzfolie

## 2AU23B/UV • 2AU26B/UV

## 31U23C/UV • 31U26C/UV

### Produkt Information

September 2012

Ersetzt: Juni 2012

#### Produktbeschreibung

3M™ UV-beständige Oberflächenschutzfolien bestehen aus Polyethylen- bzw. co-extrudierten Polyethylenfolien, die mit einem UV-beständigen Klebstoff mit geringer/mittlerer Klebkraft ausgerüstet sind.

#### Produktmerkmale

- Träger und Klebstoff sind UV-beständig:
  - 2AU23B/UV und 2AU26B/UV bis zu 90 Tage\*
  - 31U23C/UV und 31U26C/UV bis zu 5 Monate\*
- Lässt sich auch nach der Einwirkung von UV-Licht rückstandsfrei entfernen.
- Transparenz bzw. blaue Farbe ermöglichen während des Verarbeitungsprozesses der zu schützenden Oberfläche eine Sichtkontrolle, ohne die Folie entfernen zu müssen.
- Der Acrylatklebstoff wirkt nicht korrodierend und färbt nicht ab.
- Haftet an Metallen, Kunststoffen und Glaswerkstoffen.
- Stabile Klebkraft ermöglicht gute Entfernbarkeit während der gesamten Anwendungszeit.

\*Die aufgeführten UV-Leistungsmerkmale wurden durch die tatsächliche Strahleneinwirkung im Südosten der USA auf ausgewählten lackierten Metallflächen erzeugt. Beschleunigte Labor - Bewitterungstests wurden an repräsentativen lackierten Metallflächen durchgeführt. Vorqualifikationstests bei 3M sagen nicht die tatsächlichen Ergebnisse vorher, da sie nicht unter allen Kundenprozess- und Umgebungsbedingungen so wie auf allen kundenspezifischen Substraten getestet werden können. Aufgrund dessen sind Qualifikationstests und Evaluierung durch den Kunden vor dem Einsatz erforderlich

#### Anwendungen:

- Für Fenster und Rahmen aus Kunststoff und Aluminium.
- Tür- und Fensterglas.
- Garagentore.
- Metalltüren und Fassaden
- Lackierte Metalldächer und Bauelemente.
- Aluminium Presserzeugnisse.

#### Aufbau

<b>Klebstoff</b>	Acrylat
<b>Trägermaterial</b>	Polyethylen (Multi-Polymer)
<b>Farbe</b>	Blau (2AU23B/UV, 2AU26B/UV) Transparent (31U23C/UV, 31U26C/UV)

---

**Leistungsmerkmale**

	2AU23B/ UV	2AU26B/ UV	31U23C/ UV	31U26C/ UV
<b>Haftstärke</b>	Gering	Mittel	Gering	Mittel
<b>Klebkraft zu Stahl (ASTM D-3330)</b>	0.3 N/cm	0.8 N/cm	0.3 N/cm	0.8 N/cm
<b>Reißfestigkeit (ASTM D-882)</b>	30 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung (ASTM D-882)</b>	500%	500%	300%	300%
<b>Gesamtdicke (ASTM D-3652)</b>	0.04 mm	0.04 mm	0.07 mm	0.07 mm
<b>Temperatur- einsatzbereich</b>	80°C	80°C	60°C	60°C

---

**Lagerung**

Das Produkt ist an einem sauberen und trockenen Ort aufzubewahren.

---

**Haltbarkeit**

Das Produkt hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Versand bei 3M, wenn es im Originalkarton bei 21°C / 50% relativer Luftfeuchte gelagert wird.

---

**Weitere Informationen**

Wenn Zusätzliche Produktinformationen gewünscht werden, kontaktieren sie bitte die unten angegebene Adresse.

---

**Wichtiger Hinweis**

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

---

3M ist eine Marke der 3M Company.



**3M Deutschland GmbH**  
**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme**  
Carl - Schurz - Str. 1  
41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14-33 30  
Telefax 0 21 31 / 14-38 17

Internet: <http://www.3M-Klebertechnik.de>  
E-Mail: [kleben.de@mmm.com](mailto:kleben.de@mmm.com)