



Industrieller Oberflächen Schutzfilm 7070UV & 7071UV

Technisches Datenblatt

Datum: April 2020
Ersetzt: NEU

Produktbeschreibung

3M™ Industrielle Oberflächen-Schutzfilme 7070UV und 7071UV sind abriebfeste, mit einem druckempfindlichen Klebstoff beschichtete PU Filme, welche dazu geeignet sind, eine Vielzahl von industriellen Oberflächen vor Schäden durch Abrieb, Kratzer, Erosion, UV-Strahlung und geringfügige Stöße zu schützen. Diese robusten, klaren Filme sind langlebig, flexibel, und können sich an gekrümmten Oberflächen anpassen, während sie einfach zu applizieren sind.

Besondere Eigenschaften

- Bereitgestellter Papier-Liner dient zur Unterstützung der Schneid- und Stanzfähigkeit
- Einfache Anwendung mit einfachen Werkzeugen in kürzester Zeit
- Das Produkt kann zum Schutz von Oberflächen im Freien verwendet werden, wobei 7070UV 12 Monate und 7071UV 24 Monate wirksam sind.
- Maximal zulässige Betriebstemperatur ist 9 3°C.
- Beide Filme zeigten nach Taber-Abriebtests keinen Verschleiß mit minimalem sichtbarem Abriebmuster durchgeführt unter Verwendung von modifiziertem ASTM D-4060 1000 g Gewicht, 1000 Zyklen mit S-37 Halterung.

Physikalische Merkmale

Klebstoff	Acrylat	
Träger	Polyurethan	
Schutzpapier (Release Liner)	Papier	
Dicke (ASTM D3652)	7070UV	7071UV
Gesamt	0.20 mm	0.36 mm
Träger	0.17 mm	0.31 mm

Leistungsmerkmale

	7070UV	7071UV
Adhäsion zu Stahl (ASTM D3330)	51 N/100 mm	63 N/100 mm
Zugfestigkeit (ASTM D3330)	1261 N/100 mm	2163 N/100 mm
Dehnung bei Bruch (ASTM D3759)	638 %	706 %
Liner Release (ASTM D3330)	0.43 N/100 mm	0.43 N/100 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (ASTM D3833)	6.1 g /100 in ² /24 h	2.8 g /100 in ² /24 h

Anwendungshinweise

Oberflächen müssen sauber und frei von Schmutz, Ablagerungen und Ölen sein. Die Applikationstemperatur muss zwischen 10 °C – 27 °C sein.

Die Verwendung einer Applikationslösung wird für eine einfache Positionierung und Rakelapplikation empfohlen.

Ausführliche Anweisungen und Tipps zur Anwendung finden Sie im 3M Technical Bulletin zur Installation von industriellen Schutzfolien.

Lagerung & Produktlebensdauer

Verwahren Sie das Produkt an einem sauberen Ort, vor übermäßiger Feuchtigkeit und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

Lagern Sie die Rollen unter normalen Bedingungen zwischen 16 °C und 27 °C und 40 bis 60% relativer Luftfeuchtigkeit im Originalkarton.

Verwenden Sie dieses Produkt innerhalb von 24 Monaten ab Herstellungsdatum, um die beste Leistung zu erzielen.

Informationen zum Sicherem Umgang

Bevor Sie das Produkt anwenden, lesen Sie die Produktinformationen und die Sicherheitsratschläge sorgfältig. Gegebenenfalls ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt (wenn vorhanden) zu Rate. Weitergehende Informationen können Sie unter dem nachfolgend genannten **Link** bekommen.

www.3M-Klebetchnik.de; kleben.de@mmm.com

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter; kleben.de@mmm.com, Kontakt: +49 (0) 2131 14 88 19 258 Oder rufen Sie den regionalen Mitarbeiter des Verkaufsteams an.

Wichtiger Hinweis

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob diese sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M is a trademark the 3M Company.

**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme****3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss

Telefon: +49 2131 14-3330

Telefax: +49 2131 14-3200

E-Mail: kleben.de@mmm.com

Webseite: www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93, CH-8803 Rüslikon

Telefon: +41 44 724-9121

Telefax: +41 44 724-9014

E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com

Webseite: www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4, A-1120 Wien

Telefon: +43 1 86686-253

Telefax: +43 1 86686-10495

E-Mail: kleben.at@mmm.com

Webseite: www.3M.com/at/kleben