



Industrieller Oberflächen Schutzfilm 7070UV & 7071UV

Technisches Datenblatt

Datum: September 2022
Ersetzt: April 2020

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.

Haftungsausschluss für die Automobilindustrie

Anwendungen im Automobilbereich: Dies ist ein industrielles Produkt, das nicht für den Einsatz in bestimmten Anwendungen im Automobilbereich entwickelt oder getestet wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf elektrische Antriebsstrangbatterien oder Hochspannungsanwendungen. Dieses Produkt entspricht nicht in vollem Umfang den typischen Konstruktions- oder Qualitätssystemanforderungen der Automobilindustrie, wie z. B. IATF 16949 oder VDA 6.3. Dieses Produkt wird möglicherweise nicht in einem IATF-zertifizierten Werk hergestellt und erfüllt möglicherweise nicht für alle Eigenschaften einen Ppk-Wert von 1,33. Dieses Produkt durchläuft möglicherweise kein Produktionsteil-Abnahmeverfahren (PPAP) für Automobile. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für seine Automobilanwendung geeignet ist und vor der Verwendung des Produkts eine Eingangsprüfung durchzuführen. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden. Schriftliche oder mündliche Erklärungen, Berichte, Daten oder Empfehlungen von 3M, die sich auf den Einsatz des Produkts im Automobilbereich beziehen, haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von einem 3M Vizepräsidenten für Forschung und Entwicklung unterzeichnet wurden. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das gesamte Risiko, wenn er sich entscheidet, dieses Produkt in einer Batterie für den elektrischen Antriebsstrang eines Fahrzeugs oder in einer Hochspannungsanwendung zu nutzen. Die Sachmangelhaftung ist im Falle einer solchen Nutzung ausgeschlossen.

3M haftet ferner im Falle einer solchen Nutzung nicht für Kosten, Verluste oder Schäden, die durch das 3M Produkt entstehen oder mit ihm verbunden sind, seien diese direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten oder Rückrufkosten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. In keinem Fall haftet 3M für Schäden, die den für das Produkt gezahlten Kaufpreis übersteigen.

UNGEACHTET ANDERS LAUTENDER ERKLÄRUNGEN ÜBERNIMMT 3M KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ANGABEN, GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IN BEZUG AUF DAS PRODUKT, WENN ES IN EINER AUTOMOBILBATTERIE ODER EINER HOCHSPANNUNGSANWENDUNG VERWENDET WIRD, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF ALLE GARANTIE FÜR LEISTUNG, LANGLEBIGKEIT, EIGNUNG, KOMPATIBILITÄT ODER INTEROPERABILITÄT ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN.

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 Rüschlikon

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