

## Anti-Fingerprint LF 9510

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACtac Anti-Fingerprint LF 9510 ist eine ultra-matte, transparente PET-Folie, die entweder in Kombination mit farbigen oder im Digitaldruck bedruckten Folien oder direkt auf Paneele, Theken, Schränke oder Tischen verklebt werden kann. Diese transparente Schutzfolie für die Innenanwendung bietet einen hervorragenden Schutz gegen Fingerabdrücke und Flecken und lässt sich einfacher reinigen.

#### Eigenschaften:

- PVC-frei
- Ultra-matte Optik
- Leicht zu reinigen – hartnäckige Flecken können mit Mactac Surface Cleaner gereinigt werden
- Optimierter Klebstoff zur Verringerung des sog. Silvering auf leicht rauen Oberflächen (bitte im Bedarfsfall vor der Verklebung validieren)
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hervorragende Dimensionsstabilität
- Verbesserte Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Nur für den Innenbereich
- Geeignet für 2D- oder Flachverklebung

**Obermaterial:** 50 µm ultra-matte, transparente Polyesterfolie

**Klebstoff:** Hochwertiger, permanenter Klebstoff, auf Acrylatbasis

**Trägermaterial:** Weißes, gebleichtes Kraftpapier, 140 g/m<sup>2</sup>

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Für die direkte Verklebung kann die Folie nass oder trocken verklebt werden. Auf rauen Untergründen ist eine Trockenverklebung zwingend erforderlich. Vermeiden Sie die Anwendung auf porösen Natursteinen, da es beim Entfernen zu Flecken auf dem Untergrund kommen kann. Verarbeiter sollten vor der Verarbeitung bei einer neuen Anwendung die Produktkompatibilität testen und das optische Erscheinungsbild überprüfen.

LF 9510 Anti-Fingerprint kann als Laminierfolie auf bedruckten Digitaldruck- oder farbigen Plotterfolien mit Hilfe von Laminiergeräten verarbeitet werden. Es wird eine Kaltlaminierung in Kombination mit niedriger Bahnspannungseinstellung empfohlen.

Die Folie kann für 2D-Verklebungen eingesetzt werden; bei einem Verklebewinkel von 90 Grad oder mehr wird jedoch empfohlen, die Folie mehrteilig zu verkleben, da mit einer gewissen Rückstellkraft des PET-Obermaterials zu rechnen ist.

### VERARBEITUNG

Anti-Fingerprint LF 9510 kann direkt auf Oberflächen im Gebäude-Innenbereich verklebt werden, um diese vor Flecken und Verschmutzung zu schützen bzw. die Oberflächen leichter zu reinigen. Beim Laminieren von bedruckten Digitaldruckfolien muss sichergestellt werden, dass die Druckfarben vollständig getrocknet und frei von Silikon- oder Wachs-Zusätzen sind, welche die Haftung beeinträchtigen könnten.

Es wird empfohlen, für die Reinigung den Mactac Surface Cleaner oder Reiniger auf Isopropanolbasis zu verwenden, die den Empfehlungen des Herstellers entsprechen und entsprechend verdünnt sind. Speziell beim Reinigen mit aggressiven Reinigern ist es empfehlenswert, die Einwirkzeit des Reinigers auf ein Minimum zu beschränken.

### LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Durchschnittswerte

#### Testmethode

| Stärke                                 |                  |              |
|--|------------------|--------------|
| Stärke Obermaterial + Klebstoff (µm)   | 85               | ISO 534      |
| Klebstoff, 23 °C (N/25 mm)             |                  |              |
| Schälhaftung 180° auf rostfreiem Stahl |                  |              |
| - nach 20 min.                         | 11               | FINAT FTM 1  |
| - nach 24 Std.                         | 13               | FINAT FTM 1  |
| Dimensionsstabilität                   |                  |              |
| 1 Woche bei 70 °C auf Aluminium        | < 0,2 mm         | FINAT FTM 14 |
| Temperaturbereiche                     |                  |              |
| Verarbeitungstemperatur (°C)           | Min. +10°C       |              |
| Einsatztemperatur (°C)                 | -30°C bis +100°C |              |
| Entflammbarkeit                        |                  |              |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Muster auf Aluminium                                 | B-s1-,d0   | EN 13501-1 |
| <b>Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel</b> |  |            |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten:          | Ölen und Fetten, Kraftstoffen, aliphatischen Lösungsmitteln, schwachen Säuren, Salzen und Laugen |            |

Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

## ERWARTETE HALTBARKEIT

Anti-Fingerprint LF 9510 ist NUR für Innenanwendungen geeignet und hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren im Innenbereich.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND GEWÄHRLEISTUNG

Weitere Informationen zur Haltbarkeit und Beanspruchung finden Sie im "Mactac Technical Bulletin TB 7.5 Outdoor Durability of Mactac Graphics - Self-adhesive films" auf der Website [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen