

## LF 9510 CM-UV PET

### PRODUKTBESCHREIBUNG

LF 9510 CM-UV PET ist eine ultramatte, klare PET-Folie. Sie schützt digital bedruckte Folien vor Fingerabdrücken und Flecken und vereinfacht Reinigung und Pflege der fertigen Grafik.

**Obermaterial:** 50 µm ultramatte, klare Polyesterfolie

**Klebstoff:** Lösungsmittel-Acryl, transparent

**Trägermaterial:** Mit gestrichenes Kraftpapier, 140 g/m<sup>2</sup>

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

LF 9510 CM-UV PET ist als Schutzlaminat für gedruckte Grafiken konzipiert. Es schützt zuverlässig vor Fingerabdrücken, Verschmutzungen und Graffiti und verleiht der Oberfläche ein ultramattes, leicht zu reinigendes Finish.

Stellen Sie vor dem Laminieren sicher, dass Tinten bzw. Toner vollständig durchgetrocknet und frei von Silikonzusätzen sind, da diese die Haftung des Laminats beeinträchtigen können.

Für die Reinigung wird empfohlen, gängige Reinigungsmethoden gemäß den Herstellerangaben zu verwenden. Achten Sie darauf, die Reinigungsmittel angemessen zu verdünnen und deren Einwirkzeit auf der Folie möglichst kurz zu halten.

### VERARBEITUNG

Die LF 9500-Serie wurde speziell für Medien entwickelt, die mit Solvent-, Eco-Solvent- und Latex-Tinten bedruckt sind, und ist zudem mit Medien kompatibel, die mit UV-härtenden Tinten bedruckt wurden.

Für die genauen Einstellungen des Laminiergeräts konsultieren Sie bitte das technische Handbuch des Herstellers. Achten Sie darauf, dass die bedruckten Medien vor dem Laminieren mindestens 24 Stunden vollständig durchgetrocknet sind.

Mactac-Laminat müssen gemäß den Vorgaben in TB 4.1 „Richtlinien zur Handhabung, Verarbeitung und Anwendung von Mactac Digital-Medien“ verarbeitet werden. Das Dokument finden Sie im Ressourcenbereich der Website [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

Die Folie ist für 2D-Anwendungen vorgesehen. Bei Kanten oder Winkeln von 90° oder mehr empfiehlt es sich, die Folie zuzuschneiden.

Um die Eignung aller Materialien für die Verklebung sicherzustellen, prüfen Sie die empfohlene Materialkombination unter realen Verklebe- und Einsatzbedingungen, bevor Sie mit der Produktion beginnen.

### LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre bei Temperaturen von +15 bis +25° C und ± 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (in der Originalverpackung).

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Durchschnittswerte Testmethode

| Dicke                                                                                                                                         |                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Fläche (Mikron)                                                                                                                               | 50 µm                | ISO 534   |
| Klebedaten, 23 °C (N/25 mm)                                                                                                                   |                      |           |
| Schälhaftung 180° auf rostfreiem Stahl                                                                                                        |                      |           |
| - 20 min. Verweilzeit                                                                                                                         | 11                   | FTM1      |
| - 24 Std. Verweilzeit                                                                                                                         | 13                   | FTM1      |
| Dimensionsstabilität                                                                                                                          |                      |           |
| Schrumpf (48 Stunden bei 70 °C auf Aluminium)                                                                                                 | Max. 0,2 mm          | FTM14     |
| Temperaturbereiche                                                                                                                            |                      |           |
| Mindesttemperatur für die Anwendung (°C)                                                                                                      | +10 °C               |           |
| Gebrauchstemperatur (°C)                                                                                                                      | - 30 °C bis + 100 °C |           |
| Zertifizierungen                                                                                                                              |                      |           |
| Brandschutzklassifizierung                                                                                                                    | B-s1, d0             | EN13501-1 |
| Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel                                                                                                 |                      |           |
| Beständig gegen kurzzeitiges Eintauchen in Wasser und kurzen Kontakt mit Reinigungsmitteln, Alkohol und einigen aliphatischen Lösungsmitteln. |                      |           |
| Nicht empfohlen für den Kontakt mit Ketonen, Estern, aromatischen Lösungsmitteln und chlorierten Kohlenwasserstoffen.                         |                      |           |

### ERWARTETE HALTBARKEIT

#### Cental Europe Zone 1

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
| Unverarbeitet | 4 Jahre, NUR im Innenbereich | ISO 4892-2 |
|---------------|------------------------------|------------|

#### 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](http://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 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.

---

#### Contact

Email: [mactac.europe@mactac.eu](mailto:mactac.europe@mactac.eu)

Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

