

LF 10700 UV Series

PRODUKTBESCHREIBUNG

Hoch transparent, gegossene Premium-PVC-Laminatfolie.

Obermaterial:

LF 10700 CG-UV: 30 µm transparent glänzendes PVC

LF 10700 CM-UV: 30 µm transparent mattes PVC

Klebstoff: Transparenter lösemittelbasierter Acrylatklebstoff

Trägermaterial: Gestrichenes Kaftpapier 135 g/m²

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Die Folien der LF 10700 UV Serie wurden speziell für die JT 10000 Serie zur langfristigen Nutzung für die Sickenverklebung, auf 3D-Oberflächen im Innen- und Außenbereich und für Fahrzeugfolierungen entwickelt.

- Sorgt für eine bessere Haftung auf UV-härtenden Druckfarben und reduziert den sog. Silvering
- Effekt- Verzögert das Ausbleichen der Druckfarben und schützt Druckmedien gegen UV-Strahlung und Verwitterung
- Macht die Farben der Drucke brillanter
- Ermöglicht die individuelle Gestaltung des Materials mit homogenen matten und glänzenden Oberflächen

Die LF 10700 UV Serie kann auch für WW 100 Progenutzt werden.

VERARBEITUNG

Die LF 10700 UV Serie wurde speziell für Druckmedien entwickelt, die mit UV-härtenden Druckfarben bedruckt wurden. Die Lamine eignen sich zudem für Druckmedien, die mit Solvent-, Eco-Solvent- und Latex-Druckfarben bedruckt wurden.

Um einen optimalen Schutz und beste Haltbarkeit sicherzustellen, sollte die JT 10700 Serie oder WW 100 Pro mit LF 10700 laminiert werden.

Die spezifischen Einstellungen des Laminiergeräts finden Sie im technischen Gerätehandbuch des Herstellers.

Die bedruckten Medien sollten vor dem Laminieren vollkommen trocken sein und mindestens 24 Stunden abtrocknen.

Mactac Lamine müssen gemäß den Anleitungen des Technischen Bulletins TB 4.1 „Leitlinien zur Handhabung, Verarbeitung und Verklebung von Mactac Digital-Medien“ verarbeitet werden, das Sie im Abschnitt Ressourcen unter www.mactacgraphics.eu finden.

LAGERFÄHIGKEIT

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchschnittswerte Testmethode

Dicke		
Obermaterial	30 µm	ISO 534
Klebstoffdaten , 23°C (N/25 mm)		
Anfangshaftung auf rostfreiem Stahl		FTM9
LF 10700 CG-UV	12	
LF 10700 CM-UV	9.4	
Schälfestigkeit nach 24 Stunden auf rostfreiem Stahl		FTM1
LF 10700 CG-UV	16	
LF 10700 CM-UV	14.2	
Dimensionsstabilität		
Schrumpf (48 Stunden bei 70 °C auf Aluminium)	Max. 0.3 mm	FTM14
Temperaturbereiche		
Mindestverklebetemperatur (°C)	+ 10°C	
Mindestverklebetemperatur (°C)	- 30°C bis + 60°C	
Zertifizierungen		
Feuer-Zertifizierungen	Selbstverlöschend	
CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT		
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 Chlorkohlenwasserstoffen.		

ERWARTETE HALTBARKEIT

Mitteleuropäische Klimazone 1

Unverarbeitet	7 Jahre	ISO 4892-2
Laminiert*	Bis 5 Jahre	ISO 4892-2

* Weitere Informationen finden Sie im Technischen Informationsblatt 7.5: „Haltbarkeit von MACTac-Druckmedien in Kombination mit Laminaten im Außenbereich“.

Hinweis: Wird das mit Inkjet bedruckte Material durch ein Laminat geschützt, verzögert dies das normale Verblassen der Farben. Dieser Prozess ist abhängig von der Qualität der Inkjet-Farben, der Ausrichtung des bedruckten Materials, dem UV-Einfallswinkel und dem genauen geografischen Standort.

Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa und in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, altert sie schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, in großer Höhe sowie für horizontal und nach Süden verklebte Folien.

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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND GEWÄHRLEISTUNG

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