

## MAClite 4700

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACLite 4700 ist eine handelsübliche Reflexionsfolie mit Perlentechnologie, die einfallendes Licht in einem weiten Winkel reflektiert und hervorragende Sichtbarkeit bei Tag und Nacht bietet. Mit einer Haltbarkeit von bis zu 3 Jahren im Außenbereich ist sie eine kosteneffiziente Lösung für Werbung, für Notfalleinsatz- und Straßenwartungsfahrzeuge sowie für allgemeine reflektierende Beschriftungen. MACLite 4700 ist in mehreren Farben erhältlich und das weiße Produkt ist digital bedruckbar.

**Obermaterial:** Hochglänzende retroreflektierende Folie mit Glas-Mikroperlen:

Weiß Digital: PVC/PET-Folie

Farben: PET/Acryl-Folie

**Klebstoff:** Permanent haftender Klebstoff.

**Trägermaterial:** Einseitig polyethylenbeschichtetes weißes Kraftpapier, 150 g/m<sup>2</sup>.

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

MACLite 4700 ist für eine rund um die Uhr auffallende Sichtbarkeit von Dekoration und Werbung, auf Straßenwartungsfahrzeugen sowie für allgemeine reflektierende Beschriftungen konzipiert. MACLite 4700 kann auf ebene Oberflächen aufgebracht werden.

### VERARBEITUNG

MACLite 4700 bietet hervorragendes Schneiden und Entgittern auf einer Vielzahl an computergestützten Geräten zur Herstellung von Beschriftungen. Alle Produkte lassen sich im Siebdruckverfahren bedrucken, und das Produkt White Digital kann auf allen digitalen Druckplattformen verwendet werden. Ein Drucktest vor dem Verkleben wird sehr empfohlen. Für die Farbe Weiß Digital sind Druckprofile für die meisten gängigen Druckplattformen (Latex, UV, Solvent, Eco-Solvent) erhältlich.

MACLite 4700 erfordert keine Kantenversiegelung.

### Wichtige Anmerkung

Alle Oberflächen, auf die dieses Material aufgebracht wird, müssen vorher sorgfältig von Staub, Fett oder anderen Verschmutzungen gereinigt werden. Die Kompatibilität von Farben und Lacken sollte vom Endanwender vor der Anwendung getestet werden.

### LAGERFÄHIGKEIT

1 Jahr bei Temperaturen von 20 bis 25 °C und ± 50 bis 55 % relativer Luftfeuchtigkeit.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Durchschnittswerte

#### Testmethode

Stärke		
Obermaterial, Weiß Digital (µm)	127-178	ISO 534
Obermaterial, Farben (µm)	127-178	ISO 534
Klebstoffdaten (N/inch)		
Schälfestigkeit auf rostfreiem Stahl		FINAT FTM-1
Anfangs	24,5	
24 Stunden	26,3	
Dimensionsstabilität		
Schrumpfung (48 Stunden bei 70 °C auf Aluminium)	< 0.9mm	FINAT FTM-14
Temperaturbereiche		
Verklebung (°C)	18	
Nutzung (°C)	- 23 °C bis + 65 °C	
Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit		
Wasser	Kein Effekt	24 Stunden Eintauchen
Waschmittel	Kein Effekt	24 Stunden Eintauchen
Benzin	Kein Effekt	1 Stunde Eintauchen

### ERWARTETE HALTBARKEIT

Weiß Digital, Blau, Rot: Haltbarkeit bis zu 3 Jahre im Außenbereich (vertikale Ausrichtung)

Orange: Haltbarkeit bis zu 2 Jahre im Außenbereich (vertikale Ausrichtung)

Gelb: Bis zu 1 Jahr im Außenbereich (vertikale Ausrichtung)

## Mindestkoeffizient der Retroreflexion (RA) (cd/lx/m<sup>2</sup>)

Betrachtungswinkel $\alpha$	0,2 °	0,33 °
Einfallswinkel $\beta_1$ ( $\beta_2 = 0$ )	- 4 °	30 °
MAClite 4729-00 White Digital	50	6
MAClite 4709-00 Yellow	25	3
MAClite 4759-00 Red	8	1
MAClite 4739-00 Blue	3	0,5
MAClite 4701-00 Orange	12	1,5

### HAFTUNGS-AUSSCHLUSS 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 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)

