

# Mactac ColourWrap Series

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Mactac ColourWrap Serie umfasst farbige, verformbare 3D-Wrapping-Castfolien mit glänzenden, matten, metallisch glänzenden und metallisch matten Oberflächen, die mit mikrostrukturiertem Klebstoff auf Acrylatbasis beschichtet sind.

Die Mactac ColourWrap Serie wurde speziell für die Vollverklebung von Fahrzeugen entwickelt.

**Obermaterial:** 80 µm starke, anpassungsfähige **Cast-Vinylfolie** in glänzend, matt oder metallisch

**Klebstoff:** Repositionierbarer, transparenter Klebstoff auf Lösemittel-Acrylatbasis

**Trägermaterial:** Besonders stabiles, weißes, mikrogeprägtes Papier mit PE-Beschichtung, 145 g/m<sup>2</sup>

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

Die Mactac ColourWrap Serie wurde zur individuellen Gestaltung von Fahrzeugen und Booten entwickelt. Lackierte Metallsubstrate mit Wölbungen und Kerben können problemlos vollverklebt werden.

## VERARBEITUNG

### Substrat reinigen und entfetten

Alle zu verklebenden Oberflächen müssen sorgfältig von Staub, Fett und jeglichen Verschmutzungen gereinigt werden. Nutzen Sie Seifenwasser, um den Staub zu entfernen und lösen Sie Fettverschmutzungen mit dem Mactac Cleaner. Die Verklebung des Produkts wird nur auf lackierten Metalloberflächen empfohlen. Die lackierten Metallflächen müssen vor der Verklebung gemäß den Anweisungen des Herstellers voll durchgetrocknet sein.

### Verklebung

Die Mactac ColourWrap Serie wird trocken verklebt. Alle Informationen zur Verklebung von Mactac ColourWrap Produkten lesen Sie im Technischen Informationsblatt 3.0.

### Verklebung am Bootsrumpf

Wir empfehlen eine Kantenversiegelung mit dem Mactac Sealer (Produktcode: BP2540001).

## Ablösbarkeit

Die Mactac ColourWrap Produkte sind nach Erhitzung leicht zu entfernen und es verbleiben kaum Klebstoffreste auf der Fahrzeugkarosserie.

Nach dem Entfernen der Folie können Kleberückstand sichtbar sein. Diese können gegebenenfalls mit dem Mactac Remover (Produktcode: BO7710001) entfernt werden.

## ANMERKUNGEN

Der Endnutzer muss vor der Verwendung grundsätzlich prüfen, ob die jeweiligen Farben und Lacke mit der Folie kompatibel sind.

Aufgrund der Oberfläche und des Verarbeitungsprozesses der Mactac ColourWrap Serie können Farbabweichungen sichtbar werden, wenn das Material in unterschiedliche Richtungen verklebt wird. Wenn Sie die Mactac ColourWrap Produkte verwenden, achten Sie darauf, dass die Verarbeitungsrichtung der Richtung entspricht, in der die Folie abgerollt, geschnitten und verklebt wird.

Es können auch leichte Farbabweichungen zwischen den Rollen oder Chargen auftreten. Daher ist es ratsam, so wenig verschiedene Rollen/Chargen wie möglich auf einem Auto zu verkleben.

## LAGERFÄHIGKEIT

Nicht metallische Farben - 2 Jahre bei Temperaturen von 15 bis 25° C und ± 50 % relative Luftfeuchtigkeit

Metallische Farben - 1 Jahr bei Temperaturen von 15 bis 25° C und ± 50 % relative

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

### Durchschnittswerte

#### Testmethode

Obermaterial, 23°C		
Zugfestigkeit	20 MPa	DIN ISO 527-3
Reissdehnung, nichtmetallische Farben	150%	DIN ISO 527-3
Reissdehnung, metallische Farben	100%	DIN ISO 527-3
Klebstoff, 23°C (N/25 mm)		
Haftung 180° auf rostfreiem Stahl		
- 20 min	13	FTM1

- Eine Woche	18	FTM1
<b>Dimensionsstabilität</b>		
Schrumpfung (48 Stunden bei 70°C auf Aluminium)	Max 0.3 mm	FTM14
<b>Temperaturbereiche</b>		
Verklebetemperatur	+ 18°C bis + 40°C	
Temperaturbereich für die Nutzung	- 40°C bis + 90°C	

## ERWARTETE HALTBARKEIT

Haltbarkeit - vertikal verklebt			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Schwarz und Weiß*	8 Jahre	5 Jahre	3 Jahre
Farben*	6 Jahre	4 Jahre	2 Jahre
Metallisch	4 Jahre	3 Jahre	1.5 Jahre
Haltbarkeit - horizontal verklebt			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Schwarz und Weiß*	5 Jahre	3 Jahre	1.5 Jahre
Farben*	3 Jahre	2.5 Jahre	1 Jahr
Metallisch	2 Jahre	1.5 Jahre	++6 Monate

\* Satin White fällt unter die Haltbarkeitskategorie „Farben“ für die vertikale und horizontale Haltbarkeit.

\* Hinweis: Obwohl es sich um Volltonfarben handelt, entspricht die erwartete Haltbarkeit von Gloss Saffron Yellow (LA0660001), Gloss Lemon Yellow (BQ7980001), Gloss Yellow (LA0870001) und Gloss Frog Green (LA0740001) der von metallischen Farben (Zeile 3 in der Tabelle). Gloss Night Blue (LB3380001) und Gloss Light Blue (LB3390001) haben eine Haltbarkeit von 2 Jahren in Zone 2 Horizontal.

Diese Daten basieren auf künstlichen Alterungstests gemäß ISO 4892-2.

Bei Verklebung am Rumpf eines Boots mit Mactac Sealer: Die oben genannten Angaben reduzieren sich um 30 %.

Weitere Informationen zur Haltbarkeit und den geografischen Zonen finden Sie in TB 7.5

Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie

etwa in Südeuropa, in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, zerstört sie sich schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, große Höhe und südwärtige Exposition.

### 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.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 Marktängigkeit, 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.europeaverydennison.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.