

Mactac ColourWrap Serie

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/m²

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.

LAGERFÄHIGKEIT

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (NORMALWERTE)

	Durchschnittswerte	Testmethode
--	--------------------	-------------

Klebstoff, 23° C (N/25 mm)

Haftung 20 Min. auf rostfreiem Stahl	13	FTM1
Haftung 24 Stunden auf rostfreiem Stahl	17	

Obermaterial, 23° C

Zugfestigkeit	> 25 MPa	DIN ISO 527-3
Reissdehnung	> 150 %	DIN ISO 527-3

Dimensionsstabilität

Schrumpfung (48 Stunden bei 70° C auf Aluminium)	Max. 0,3 mm	FTM 14
--	-------------	--------

Temperaturbereiche

Verklebetemperatur	+10° 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			
Schwarz und Weiß:	5 Jahre	3 Jahre	1,5 Jahre
Farben	3 Jahre	2,5 Jahre	9 Monate
Metallisch	2 Jahre	1,5 Jahre	6 Monate

Diese Daten basieren auf künstlichen Alterungstests gemäß ISO 4892-3.

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

Zone 1: Nord-, West-, Mittel- und Osteuropa, Nordamerika (Wüstenbereiche der USA ausgenommen: Arizona, Kalifornien, Florida, Nevada, New Mexico, Texas, Utah und Mexiko gehören zur Zone 3)

Zone 2: Südeuropa, Mittel- und Südamerika, Asien-Pazifik-Gebiet, Küstenbereich Südaustraliens (von Perth bis Brisbane), Neuseeland, wobei alle geographischen Bereiche über 1000 m ü. NN zur Zone 1 gehören

Zone 3: Naher und mittlerer Osten (z. B. Ägypten, Israel, Iran, Maghreb Staaten, VAE, ...), Afrika, Australische Wüstengebiete und Küstenbereich nördlich von Perth-Brisbane, USA (Arizona, Kalifornien, Florida, Nevada, New Mexico, Texas, Utah), Mexiko

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.

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 (Produktcode: BO7680001). 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 Bootsrumppf

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.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS

Alle Mactac Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, wir geben jedoch keinerlei Garantien oder Gewährleistungen. Alle Mactac Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selber und unabhängig festgestellt hat. Jeder Kauf von Mactac Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Mactac (siehe <http://terms.europe.averydennison.com>).