

Mactac TF Series

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Mactac TF Serie wurde speziell für die Folierung von Fahrzeugflotten und individuellen Fahrzeugen entwickelt. Die Serien bestehen aus Vinylprodukten mit unterschiedlichen Obermaterialien, die mit mikrostrukturiertem Acrylkleber beschichtet sind.

Obermaterial:

TF 700 BF Sublime: 85 µm glänzendes, matt oder metallic, polymerisiertes, kalandriertes Vinyl, kadmiumfrei.

TF Carbon BF: Polymerisiertes, stabilisiertes kalandriertes Vinyl von 130 µm, kadmiumfrei (Stärke ohne Prägestruktur).

Klebstoff: Repositionierbarer, transparenter, lösemittelbasierter Acrylatklebstoff.

Trägermaterial:

TF 700 BF Sublime & Carbon BF: Hochstabiles weißes, micro strukturiertes, PE-beschichtetes 145 gsm-Papier.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Die Serie TF wurde für die Verklebung auf lackiertem Metall wie Fahrzeugkarosserien und Bootsrümpfen (oberhalb der Wasserlinie) konzipiert.

Das Hauptmerkmal dieser Serie ist die einfache Anwendung dank des mikrostrukturierten Klebstoffs.

VERARBEITUNG

Reinigen und Entfetten des Substrats

Alle Oberflächen, auf denen das Material verklebt werden soll, müssen gründlich von Staub, Fett oder Kontaminationen gereinigt werden. Verwenden Sie zum Entfernen von Staub Seifenwasser und zum Mactac Cleaner. Die Anwendung des Produkts wird nur auf lackierten Metalloberflächen empfohlen.

Verklebung auf flachen oder leicht gewölbten Oberflächen

Bringen Sie die TF Serie mit der Trockenverklebemethode auf.

auf leicht konvexen Untergründen

Erwärmen sie die Folie mit einer Heissluftpistole bevor Sie sie einer konvex geformten Fläche anpassen.

In leicht gewellten oder konkaven Bereichen

Wenn die Folie in Sicken gezogen wird, kann dies dazu führen, dass sich die Folie innerhalb weniger Wochen wieder ablöst. Deshalb empfehlen wir die Folie zu schneiden und in Sicken ohne Spannung zu verkleben.

Verklebung auf einem Boot

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

Ablösbarkeit

Nach dem Erwärmen lässt sich die TF Serie ganz leicht entfernen und an der Fahrzeugkarosserie bleiben praktisch keine Klebstoffrückstände zurück. An mit Gelcoat beschichteten Bootsrümpfen sind nach der Folienentfernung kleinere Klebstoffrückstände zu erwarten. Eventuelle Klebstoffrückstände können mit dem Mactac Remover (Artikelnummer: BO7710001) entfernt werden. Die Entfernbareit wird nur für Beschichtungen des Originalherstellers gewährleistet.

Wichtige Hinweise

Die Verträglichkeit mit Farben und Lacken sollte vor der Anwendung vom Endanwender getestet werden.

Dank des einzigartigen Finish und dem Fertigungsprozess von TF Serie können Farbabweichungen sichtbar werden, wenn das Material in verschiedene Richtungen verarbeitet wird. Achten Sie daher bei TF Serie verstärkt darauf, dass die Verklebungsrichtung der Folienausrichtung entspricht, wenn sie von der Rolle geschnitten und auf dem Fahrzeug verklebt wird.

Es können leichte Farbabweichungen zwischen den Rollen oder Produktionschargen auftreten. Wir empfehlen daher, möglichst ein und dieselbe Materialrolle auf dem jeweiligen Fahrzeug zu verwenden

Beim Anbringen von TF Carbon BF darf die Folie nicht überhitzt oder überdehnt werden, da sonst das Aussehen der Struktur beschädigt werden kann.

TF Carbon BF ist kratzempfindlich und sollten vorsichtig behandelt werden.

LAGERFÄHIGKEIT

Wenn gelagert bei Temperaturen von +15 bis +25 ° C und ±50 % relativer Luftfeuchtigkeit (in Originalverpackung):

TF 700 BF Sublime	2 Jahre
TF Carbon BF	1 Jahr
TF 738-66 & TF 778-06	9 Monate

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchschnitts-werte

Testmethode

Obermaterialdaten, 23°C		
Zugfestigkeit	>30 MPa	DIN ISO 527-3
Bruchdehnung	150%	DIN ISO 527-3
Klebstoffdaten, 23°C (N/25 mm)		
Schälfestigkeit nach 20 Minuten auf Edelstahl	15	FTM1
Schälfestigkeit nach 24 Stunden auf Edelstahl	17	FTM1
Dimensionsstabilität		
Schrumpf (48 Stunden bei 70 °C auf Aluminium)	Max. 0.5 mm	FTM14
Temperaturbereiche		
Mindestverklebetemperatur	+ 10°C bis + 40°C	
Temperaturbereich für die Nutzung	- 40°C bis + 90°C	

ERWARTETE HALTBARKEIT

TF 700 BF Sublime			
Vertikale Exposition			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Schwarz und Weiß	8 Jahren	5 Jahren	3 Jahren
Farbe*	6 Jahren	4 Jahren	2 Jahren
Metallic	4 Jahren	2 Jahren	1 Jahr
Horizontale Exposition			
Schwarz und Weiß	4 Jahren	3 Jahren	6 Monate
Farbe*	3 Jahren	2 Jahren	6 Monate
Metallic	2 Jahren	1 Jahr	6 Monate

*Hinweis: Obwohl es sich um Standardfarben handelt, haben TF 709-46 Banana yellow (EB4680001) und TF 749-54 Green yellow (EB4890001) die gleiche Haltbarkeit von Metallics

TF Carbon BF			
--------------	--	--	--

Vertikale Exposition			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Schwarz	5 Jahren	4 Jahren	2.5 Jahren
Horizontale Exposition			
Schwarz	3 Jahren	2 Jahren	nicht empfohlen

Diese Informationen beruhen auf künstlicher Alterung gemäß ISO 4892-3.

Anwendung mit Mactac Sealer auf Außenflächen von Booten: obige Daten um 30 % reduziert. 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, zersetzt sie sich schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, große Höhe und südwestliche 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.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.