

## Technisches Datenblatt

# TuningFilm 800 BF Stellar

## Farbfolien für die Fahrzeug-Vollverklebung

### PRODUKTAUFBAU:

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>OBERMATERIAL:</b> | Double-Layer gegossene PVC-Hochleistungsfolien, 120 $\mu$ , cadmiumfrei.<br>Stark glitzernde, glänzende Folie mit Metallicpartikeln. |
| <b>KLEBER:</b>       | Repositionierbarer, klarer Hochleistungs-Acrylklebstoff auf Lösemittelbasis,   |
| <b>ABDECKPAPIER:</b> | Sehr stabiles, weißes, PE-beschichtetes Kraftpapier, 145g/m <sup>2</sup> , mikro-strukturiert.                                       |

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

**TuningFilm 800 BF Stellar** ist eine Serie mit 8 stark glitzernden und glänzenden Farbfolien, entwickelt für die teilweise oder vollständige Verklebung von Fahrzeugen und Booten (oberhalb der Wasserlinie). Durch die Bubble-Free Verklebetechnologie von MACtac mit einer mikro-strukturierten Kleberfläche ist die Folie bei der Verklebung einfach zu repositionieren. Noch nie war Car-Wrapping so einfach! Die Folien können auch für die Dekoration von Möbeln und für die Gestaltung von Innenräumen eingesetzt werden.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

### DURCHSCHNITTSWERTE      TESTMETHODE

#### **DATEN bei 23 °C**

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| Stärke in mm (Folie + Kleber):                      | 0,150               | ISO 543     |
| Haftung nach 20 Min. auf Stahl (bei 180°) - N/25mm: | 17                  | FTM 1       |
| Haftung nach 24 Std. auf Stahl (bei 180°) - N/25mm: | 19                  | FTM 1       |
| Haftung nach 1 Woche auf Stahl (bei 180°) - N/25mm: | 21                  | FTM 1       |
| Zugfestigkeit des Obermaterial – N/15mm:            | > 35                | DIN 53455-5 |
| Dehnbarkeit des Obermaterial:                       | > 150%              | DIN 53455-5 |
| Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C:        | < 0,15%             | FTM 14      |
| Verklebetemperatur :                                | + 15 °C bis + 40 °C |             |
| Gebrauchstemperatur :                               | - 40 °C bis + 90 °C |             |
| Entflammbarkeit (auf Aluminium):                    | selbstverlöschend   | ISO 3795    |

### LAGERFÄHIGKEIT:

2 Jahre bei 15 °C - 25 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Widerstandsfähig gegen die meisten Öle und Fette, Treibstoffe, aliphatische Lösemittel, schwache Säuren, Salze und Alkaloide.

## HALTBARKEIT:

Haltbarkeit im Innenbereich: 10 Jahre

| <b>Vertikale Ausrichtung</b> | Zone 1  | Zone 2  | Zone3   |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| alle Farben                  | 5 Jahre | 4 Jahre | 3 Jahre |

| <b>Horizontale Ausrichtung</b> | Zone 1  | Zone 2  | Zone3           |
|--------------------------------|---------|---------|-----------------|
| alle Farben                    | 3 Jahre | 2 Jahre | nicht empfohlen |

Bei der Verklebung auf Bootskörper reduzieren sich die o.g. Angaben um jeweils 30%.

**Zone 1:** Nord-, West-, Mittel- und Ost-Europa, Nord-Amerika (ohne Wüstenzonen in den USA – Zone 3)

**Zone 2:** Süd-Europa, Mittel- und Süd-Amerika, Asien mit der Pazifik-Region, Süd-Australische Küstenregion (von Perth bis Brisbane), Neuseeland

**Zone 3:** Mittlerer Osten, Afrika, Australische Wüstenregionen und nördlich der Perth-Brisbane-Linie, USA (Arizona, Kalifornien, Florida, Nevada, Neu-Mexiko, Texas, Utah), Mexiko

## VERARBEITUNG:

### **Den Untergrund reinigen und entfetten**

Alle Untergründe, auf die das Material verklebt werden soll, müssen vorher gründlich von Staub, Schmiere und anderen Verunreinigungen gesäubert werden. Benutzen Sie Seifenwasser zum Reinigen von Staub und Dreck und entfetten Sie die Oberfläche mit Isopropyl-Alkohol.

### **Verklebung**

**auf flachen und leicht gebogenen Substraten:** Verkleben Sie TF 800 BF Stellar trocken auf die Oberfläche.

**auf gewölbte Substrate:** Mit einer Heißluftpistole erhitzen, bevor Sie sie über die Wölbung dehnen.

**auf geriffelten oder konkave Substrate:** Wird der Film in Vertiefungen hinein gedehnt, so wird er sich sicherlich nach wenigen Wochen teilweise wieder aus den Innenradien ablösen. Deshalb ist es ratsam, die Folie zu schneiden und ohne Stretch in Vertiefungen zu verkleben.

**über Nieten:** Die Folie wird mit starkem Druck über die Nieten aufgebracht und mit hoher Hitze einer Heißluftpistole (über 500 °C an der Pistole) fixiert. Dennoch könnte sich die Folie nach wenigen Wochen rund um die Nieten wieder leicht ablösen.

### **Verklebung auf Booten**

Wir empfehlen, die Kleberkanten mit einem geeigneten Lack oder Silikon zu versiegeln.

### **Ablösbarkeit**

Vorher erhitzt, lässt sich TuningFilm 800 BF Stellar einfach vom Untergrund entfernen, meist ohne Klebstoffreste. Auf der Schutzschicht von Booten können Kleberreste nach dem Ablösen erscheinen, sie können aber problemlos mit Isopropyl-Alkohol abgewaschen werden. Die Ablösbarkeit ist nur auf Original-Beschichtungen der Hersteller gewährleistet.

### **Hinweis**

Die Verträglichkeit von Lacken und Farben muss vom Anwender vor dem Einsatz geprüft werden.

### **WICHTIGER HINWEIS:**

Alle MACTac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die über MACTac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.

Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.