

Mactac TF Series

DESCRIZIONE PRODOTTO

La serie Mactac TF è stata sviluppata specialmente per la customizzazione di veicolo privati o flotte commerciali.

La serie comprende diversi prodotti vinilici con frontali diversi, rivestiti con un adesivo acrilico micro-strutturato (eccetto TF Velvet).

Materiale del frontale

TF 700 BF Sublime: Vinile calandrato polimerico da 85µm con finitura lucida, opaca o metallizzata, stabilizzato e privo di cadmio.

TF 800 BF Stellar: Vinile doppio strato cast da 120µm con finitura brillante, privo di cadmio.

TF Carbon BF: Vinile calandrato polimerico da 130µm con finitura testurizzata, stabilizzato e privo di cadmio.

TF Velvet: Vinile cast da 170 µm, privo di cadmio, rivestito con circa 725 µm di fibre tessili.

Adesivo:

adesivo acrilico trasparente riposizionabile a base di solvente.

Liner

TF 700 BF Sublime, 800 BF Stellar, & Carbon BF: carta micro-goffrata bianca altamente stabile da 145 gsm rivestita in PE.

TF Velvet: carta bianca altamente stabile da 135 gsm

UTILIZZI TIPICI

La serie Mactac TF è stata concepita per il wrapping di veicoli e scafi di imbarcazioni (al di sopra della linea di galleggiamento), applicando il prodotto su parti in metallo verniciato.

La principale caratteristica di questa serie è la facilità di applicazione, grazie all'adesivo micro-strutturato (eccetto per TF Velvet).

DURATA ALL'IMMAGAZZINAGGIO

Quando stoccata da +15 a +25°C e a ± 50% di umidità relativa (nella confezione originale)

| | |
|---------------------------------------|--------|
| TF 700 BF Sublime & TF 800 BF Stellar | 2 anni |
| TF Carbon BF & Velvet | 1 anno |
| TF 738-66 & TF 778-06 | 9 mesi |

PROPRIETÀ FISICHE (VALORI TIPICI)

Valori medi Metodo di prova

Dati relativi all'adesivo, 23° (N/25 mm)

| | | |
|---|----|------|
| Adesione 20 min su acciaio inossidabile | 15 | FTM1 |
| Adesione 24 ore su acciaio inossidabile | 17 | |

Dati relativi al frontale, 23°C

| TF 700 BF Sublime, 800 BF Stellar, & Carbon BF | | |
|--|----------|---------------|
| Resistenza alla tensione | > 30 MPa | DIN ISO 527-3 |
| Allungamento a rottura | >150% | DIN ISO 527-3 |
| TF Velvet | | |
| Resistenza alla tensione | > 30 MPa | DIN ISO 527-3 |
| Allungamento a rottura | >100% | DIN ISO 527-3 |

Stabilità dimensionale

| | | |
|--|-------------|--------|
| Contrazione (48 ore a 70°C applicato su alluminio) | Máx. 0.5 mm | FTM 14 |
|--|-------------|--------|

Gamme di temperature

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Temperatura minima di applicazione | + 10°C to + 40°C |
| Intervallo temperatura di servizio | - 40°C to + 90°C |

DURATA PREVISTA

| TF 700 BF Sublime | | | |
|-------------------------|----------|--------|--------|
| Esposizione verticale | | | |
| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Bianco e Nero | 8 anni | 5 anni | 3 anni |
| Colori opachi* | 6 anni | 4 anni | 2 anni |
| Metallici | 4 anni | 2 anni | 1 anno |
| Perlacci | 3 anni | 2 anni | 1 anno |
| Esposizione orizzontale | | | |
| Bianco e Nero | 4 anni | 3 anni | 6 mesi |
| Colori opachi* | 3 anni | 2 anni | 6 mesi |
| Metallici | 2 anni | 1 anno | 6 mesi |
| Perlacci | 1.5 anni | 1 anno | 6 mesi |

*Nota: Nonostante siano colori solidi, TF 709-46 Banana yellow (EB4680001), TF 749-54 Green yellow (EB4890001) e TF 749-13 Apple green (EB4870001) hanno la stessa durabilità dei metallici

| TF 800 BF Stellar | | | |
|-------------------------|--------|--------|-----------|
| Esposizione verticale | | | |
| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Colori opachi | 5 anni | 4 anni | 3 anni |
| Esposizione orizzontale | | | |
| Colori opachi | 3 anni | 2 anni | Non racc. |

| TF Carbon BF | | | |
|--------------------------------|--------|----------|-----------|
| Esposizione verticale | | | |
| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Nero | 5 anni | 4 anni | 2.5 anni |
| Grafite | 4 anni | 3 anni | 2 anni |
| Esposizione orizzontale | | | |
| Nero | 3 anni | 2 anni | Non racc. |
| Grafite | 2 anni | 1.5 anno | Non racc. |

| TF Velvet | | | |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|
| Esposizione verticale | | | |
| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Nero | 4 anni | 3 anni | 2 anni |
| Colori | 2.5 anni | 1.5 anno | 1 anno |
| Esposizione orizzontale | | | |
| Nero | 2.5 anni | 2 anni | Non racc. |
| Colori | 1.5 anno | 1 anno | Non racc. |

Le presenti informazioni sono basate sull'invecchiamento artificiale in conformità con quanto stabilito dalla norma ISO 4892-3 modificata.

Applicazione esterna su imbarcazioni con Mactac Sealer: i dati di cui sopra ridotti del 30%.

Per maggiori informazioni riguardo durabilità' e zone geografiche, consultare il bollettino tecnico 7.5.

L'esposizione a temperature rigide, ai raggi ultravioletti e/o al clima tipico dei Paesi dell'Europa meridionale e delle regioni tropicali, sub-tropicali o desertiche causerà un deterioramento più rapido. Questo vale anche per le aree inquinate, l'alta quota e l'esposizione a sud.

LAVORAZIONE

Pulire e sgrassare il substrato

Tutte le superfici cui sarà applicato il materiale devono essere pulite accuratamente da polvere, grasso o qualsiasi altra contaminazione. Servirsi di acqua saponata per rimuovere la polvere e poi rimuovere il grasso con Mactac Cleaner (Codice Prodotto: BO7680001). L'applicazione del prodotto è raccomandata esclusivamente su superficie in metallo pitturato.

Applicazione

su superfici piane o leggermente ricurve

Applicare le pellicole della serie Mactac TF con il metodo di applicazione a secco.

Su aree leggermente convesse

Riscaldare il film con una pistola termica prima di applicare sull'area convessa.

Su aree leggermente ondulate o concave

Sottoporre la pellicola ad un eccessivo allungamento durante l'applicazione può portare nel tempo a danneggiamento o scollamento del materiale.

Si raccomanda quindi di tagliare il film nei punti di maggiore deformazione. In questo modo il film verrà

applicato senza tensione, riducendo il rischio di rovinarsi nel tempo.

Applicazione su imbarcazioni

Si raccomanda di sigillare i bordi con Mactac Sealer (Codice Prodotto: BP2540001).

Removibilità

Una volta riscaldato, la serie Mactac TF è molto facile da rimuovere, senza quasi lasciare residui di adesivo sul corpo dell'auto/imbarcazione. È possibile riscontrare alcuni residui di adesivo sullo scafo di imbarcazioni con coating in gel in seguito alla rimozione del film. Eventuali residui di adesivo possono essere rimossi con Mactac Remover (Codice Prodotto: BO7710001).

La removibilità è garantita unicamente sulla vernice originale del produttore.

NOTE

La compatibilità con vernici e laccature deve essere sperimentata dall'utente finale prima dell'uso.

Per via dei processi di finitura e di produzione unici della serie Mactac TF, variazioni di colore possono essere visibili quando il materiale viene orientato in direzioni diverse. Quando si utilizza la serie Mactac TF, mantenere sempre la direzione di applicazione del film coerente con l'orientamento del film stesso, se tagliato dalla bobina e applicato sul veicolo.

Poiché si possono verificare leggere variazioni di colore da una bobina all'altra o da un lotto all'altro, si suggerisce di ridurre al minimo l'impiego di più bobine/lotti per lo stesso veicolo.

Durante l'applicazione di TF Carbon BF, si raccomanda di non surriscaldare e non allungare esageratamente il materiale, in modo da evitare che la superficie texturizzata si danneggi.

In aggiunta, la serie TF Carbon BF può essere danneggiata da graffi durante l'applicazione e devono essere maneggiati con cura.

La colorazione delle fibre tessili colorate usate nei prodotti TF Velvet può cambiare leggermente da lotto a lotto. Per questo motivo, non è consigliato utilizzare diversi lotti nello stesso progetto.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Avviso importante Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Esclusione di responsabilità e garanzia Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".

Contatti

E-mail: contact.mactac@mactac.eu

Website: www.mactacgraphics.eu

