

Mactac TF Series

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A série MACTAC TF, foi especialmente desenvolvida para **adesivar** e customizar veículos. Essa linha possui diferentes materiais com vinis de diferentes acabamentos a base de adesivos acrílico microestruturado (exceto o TF Velvet).

Material frontal

TF 700 BF Sublime: vinil estabilizado calandrado livre de cádmio polimérico brilho, mate ou metalizado de 85 micras

TF 800 BF Stellar: vinil duplo capa *cast* de 120 micras provido de efeito brilhoso, livre de cádmio.

TF Carbon BF: vinil estabilizado polimérico calandrado de 130µm livre de cádmio polimérico (o espesor exclui a estrutura de relevo).

TF Velvet: vinil *cast* de 170 µm, livre de cádmio provido de fibra têxtil de 725 micras de grossura.

Adesivo:

Adesivo transparente *reposicionável* coa base acrílica

Suporte

TF 700 BF Sublime, 800 BF Stellar & Carbon BF: Papel branco revestido de PE microgravado de 145 gsm de grande estabilidade.

TF Velvet: Papel branco de 135 gsm de grande estabilidade.

USOS HABITUAIS

TF Series tem sido desenvolvido para a "**adesivação**" de veículos e cascos de barcos (por cima da água), aplicando o produto sobre a superfície já pintada.

A principal característica desta série é a facilidade de aplicação, graças a micro estrutura que o adesivo apresenta (exceto TF Velvet).

VIDA ÚTIL EM ARMAZENAMENTO

Quando as condições de armazenamento são de 15-25°C e ± 50 % de humidade relativa

TF 700 BF Sublime & TF 800 BF Stellar	2 anos
TF Carbon BF & Velvet	1 ano
TF 738-66 & TF 778-06	9 meses

PROPIEDADES FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Valores médios Método de ensaio

Informação sobre adesivo, 23°C (N/25 mm)

20 minutos sobre aço inoxidável	15	FTM1
24 horas sobre aço inoxidável	17	

Informação sobre filme frontal, 23°C

TF 700 BF Sublime, 800 BF Stellar & Carbon BF

Resistencia a tração	> 30 MPa	DIN ISO 527-3
Alargamento de ruptura	>150%	DIN ISO 527-3

TF Velvet

Resistencia a tração	> 30 MPa	DIN ISO 527-3
Alargamento de ruptura	>100%	DIN ISO 527-3

Estabilidade dimensional

Encolhimento (48 horas a 70° aplicado sobre alumínio)	Máx. 0.5 mm	FTM 14
---	-------------	--------

Limites de temperatura:

Temperatura mínima de aplicação	+ 10°C to + 40°C
Limite de temperatura de uso	- 40°C to + 90°C

DURAÇÃO ESPERADA

TF 700 BF Sublime			
Exposição vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Branco e preto	8 anos	5 anos	3 anos
Colorido	6 anos	4 anos	2 anos
Metalizado	4 anos	2 anos	1 ano
Perolado	3 anos	2 anos	1 ano
Exposição horizontal			
Branco e preto	4 anos	3 anos	6 meses
Colorido	3 anos	2 anos	6 meses
Metalizado	2 anos	1 ano	6 meses
Perolado	1.5 anos	1 ano	6 meses

*Nota: apesar de serem cores sólidas, TF 709-46 Banana yellow (EB4680001), TF 749-54 Green yellow (EB4890001) e TF 749-13 Apple green (EB4870001) têm a mesma durabilidade dos metálicos

TF 800 BF Stellar			
Exposição vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Colorido	5 anos	4 anos	3 anos
Exposição horizontal			
Colorido	3 anos	2 anos	Não recomendado

TF Carbon BF			
Exposição vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Preto	5 anos	4 anos	2.5 anos
Grafite	4 anos	3 anos	2 anos
Exposição horizontal			
Preto	3 anos	2 anos	Não recomendado
Grafite	2 anos	1.5 ano	Não recomendado

TF Velvet			
Exposição vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Preto	4 anos	3 anos	2 anos
Colorido	2.5 anos	1.5 ano	1 ano
Exposição horizontal			
Preto	2.5 años	2 anos	Não recomendado
Colorido	1.5 año	1 ano	Não recomendado

Essa informação se baseia no envelhecimento artificial de acordo com a norma ISO 4892-3 modificada. Aplicação no exterior de embarcações com Mactac Sealer: os dados anteriores se reduzem em 30%.

Para se obter mais detalhes sobre a durabilidade e a classificação das zonas geográficas, consulte TB 7,5.

A exposição a temperaturas extremas, a luz ultravioleta ou as condições típicas dos países da parte sul europeia e as regiões tropicais, subtropicais ou desertas vai acelerar o processo de deterioração. Isso ocorre também em zonas muito contaminadas, a grande altitude ou localizadas ao sul.

PROCESSAMENTO

Limpar e desgordurar a superfície

Limpar cuidadosamente o pó, gordura e qualquer outro tipo de sujeira de todas as superfícies sobre as que se pretende aplicar o material. Utilizar água ensaboada para eliminar o pó e o Mactac Cleaner (Código do Produto BO7680001) para desgordurar.

A aplicação do produto se recomenda apenas sobre superfícies metálicas pintadas.

Aplicação sobre superfícies lisas o ligeiramente curvas:

Aplicar as películas da série TF com o método de aplicação a seco.

Em áreas com curvas convexas:

Aquecer a película usando um soprador térmico antes da aplicação em uma superfície convexa.

Em áreas onduladas e côncavas:

Se a película é estirada e aplicada sobre uma superfície composta, pode resultar em uma falha depois de umas semanas. Por este motivo recomendamos cortar e aplicar o material na

superfície composta sem aplicar nenhum tipo de alongamento.

Aplicação em embarcações:

Recomendamos selar as bordas com Mactac Sealer (Código do produto BP2540001).

Extração

Uma vez aquecida, as películas da série TF são muito fáceis de retirar, deixando o veículo ou a embarcação praticamente livre de resíduos do adesivo. Depois de retirar o filme, poderá deixar alguns resíduos do adesivo na capa de gel do casco dos barcos. Os possíveis resíduos de adesivos podem ser retirados com Mactac Remove (Código do Produto BO7710001).

Só é garantido que os revestimentos originais do fabricante possam ser removidos.

OBSERVAÇÕES

O usuário final terá que comprovar antes do uso a compatibilidade com as pinturas e vernizes.

Devido ao exclusivo processo de fabricação e acabamento das películas da série TF, as variações de cores podem ser vistas à medida que o material de orientação se modifica. Ao utilizar as películas da série TF, manter sempre a direção de aplicação do filme no mesmo sentido da orientação ao cortá-lo da bobina, e aplicar sobre o veículo.

Podem haver pequenas diferenças de cor entre as diferentes bobinas ou lotes, portanto, recomenda-se evitar mesclar as bobinas ou lotes no mesmo veículo.

Ao aplicar TF Carbon BF, não superaqueça e nem estique demasiadamente a película, do contrário poderá danificar a aparência da estrutura. Além do mais, TF Carbon BF é sensível aos arranhões e deve-se aplicar com cuidado.

A cor da fibra têxtil utilizada no TF Velvet pode variar ligeiramente de um lote a outro. Portanto, não recomendamos mesclar números de lote no mesmo trabalho.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Aviso importante: As informações das características químicas e físicas, assim como dos valores no presente documento se baseiam em provas que acreditamos serem confiáveis e que constituem uma garantia. Eles se destinam simplesmente como fonte de informação, são dados sem garantia e também não o constituem. Antes do uso, os compradores devem determinar independentemente a adequação desse material para cada uso específico. Todos os dados técnicos aqui fornecidos podem ser modificados sem aviso prévio. No caso de ambiguidades ou diferenças entre a versão em inglês e as versões em outros idiomas deste documento, a versão em inglês prevalecerá.

A isenção de garantia, Avery Dennison, garante que os seus productos atendam às suas especificações. A Avery Dennison não oferece outras garantias explícitas ou implícitas em relação aos seus produtos, incluindo sem limitação, garantias implícitas de comercialização, adequação a qualquer finalidade específica e/ou não conformidade. Antes do uso, os compradores devem determinar independentemente a adequação desses produtos para cada uso específico. O período de garantia é de (1) ano a partir da data do envio, se não indicado expressamente em contrário na folha de dados do produto. Todos os produtos Avery Dennison são vendidos de acordo com as condições gerais de venda, disponíveis em <http://terms.europe.averydennison.com>. A responsabilidade máxima da Avery Dennison para com o comprador, seja por negligência, quebra de contato, representação fraudulenta de outros, em nenhuma circunstância excederá o preço de produtos defeituosos, não conformes, danificados ou não entregues que resultem na execução da referida responsabilidade, conforme determinado pelas faturas de preço líquido recebidas pelo comprador em relação a qualquer ocorrência. A Avery Dennison, em nenhuma hipótese, será responsável pelo comprador por qualquer perda ou dano indireto, acidental ou consequente, incluindo sem limitação a perda de lucro antecipado, boa vontade, reputação, perda ou despesa resultante da reclamação de terceiros.