

Especificação Técnica de Produto

CARBON

A família CARBON possui película de PVC calandrado POLIMÉRICO com textura especial - fibra de carbono - disponível em diversas tonalidades e versões de gravação. Liner de papel couché siliconizado com tecnologia AIRFLOW 3.0 e adesivo acrílico reposicionável. Possui tecnologia com sistema antibolhas (airflow 3.0) que otimiza o tempo de aplicação da película em até 50%, devido micro canais de ar entre o adesivo e a superfície aplicada, garantindo assim uma aplicação isenta de bolhas e imperfeições.

INDICAÇÕES: Desenvolvido para envelopamento total ou parcial, proteção e personalização de veículos, podendo ser utilizado para recorte eletrônico. Resistente a impactos leves.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Produto	Espessura	Frontal	Liner	Adesivo
Carbon X	100 (µm) micra	PVC Super calandrado	130g/m ²	permanente 20 g/m ²
Carbon 4D	100 (µm) micra	PVC Super calandrado	130g/m ²	permanente 20 g/m ²
5º Elemento*	140 (µm) micra	PVC Super calandrado	130g/m ²	permanente 20 g/m ²

*película de proteção presente somente nos produtos da linha 5º Elemento.

ATRIBUTOS DO PRODUTO



PELÍCULA DE PROTEÇÃO



UNIDIRECIONAL



RESISTÊNCIA A PEQUENOS IMPACTOS



100% COBERTUR..-
BLOCKOUT



ARMAZENAGEM: Indicado que o armazenamento da bobina seja realizado em local apropriado, com o produto em sua embalagem original e na posição horizontal, longe de calor excessivo e umidade. Desta forma as características adesivas do produto serão mantidas dentro do especificado no período da validade, que é de dois (02) anos a partir da data de fabricação que consta na etiqueta. É recomendado que a temperatura ideal de armazenagem seja entre 20°C a 30°C e umidade relativa entre 40% a 50%. Sempre guarde a etiqueta do produto.

FORNECIMENTO E DURABILIDADE:

Material acondicionado em caixas e bobinas de papelão nas larguras de 1,22m e 1,38 para o CarbonX; largura de 1,38m para o 5º Elemento e largura de 1,50m para o Carbon 4D.

Durabilidade esperada: 5 anos em ambiente externo. (Exceto: cores metálicas dos produtos Carbon 4D que é de 1 ano; 5º Elemento que é de 2 anos).

Importante: Na horizontal esta durabilidade é reduzida a 30%; também pode se estender ou diminuir em virtude das técnicas de aplicação, conservação e exposição a intempéries (ver item: recomendações).

RECOMENDAÇÕES:

- Aplicar em superfície lisa e plana previamente limpa; evitando o contato com pó, impurezas, oleosidade ou qualquer outro produto químico que possa afetar a aderência do material.
- Certifique-se que o local de instalação esteja adequado para a realização do trabalho; dê preferência a lugares fechados e climatizados o que irá garantir a qualidade da limpeza realizada antes da aplicação e também de todo trabalho.
- Recomendamos que a aplicação seja realizada a seco e, após termino do trabalho, o veículo deve permanecer em repouso longe de calor excessivo e/ou chuva pelo período de 48h.

- O material só deverá ser aplicado em superfícies pintadas ou recém-pintadas respeitando o prazo de cura indicado pelos fornecedores – sempre consulte os rótulos dos produtos e compatibilidade de lacas e tintas deve ser testada pelo usuário antes da aplicação.
- Não indicada aplicação em superfícies rugosas e/ou porosas.
- Em trabalhos com recorte, instalar imediatamente após o corte/remoção do liner. A espatulação, calor e pressão após a aplicação garantem melhor desempenho do adesivo acelerando o processo de cura.
- A lavagem do veículo envelopado deve ser realizada com água e sabão neutro (shampoo automotivo de pH neutro). Não utilize produtos abrasivos, alcalinos ou ácidos pois estes produtos diminuem a durabilidade estimada dos produtos principalmente para os produtos em cores metálicas; o enxague deve ser realizado em abundancia para retirada de quaisquer resquícios de produtos de limpeza e ao término efetue a secagem do veículo, pois, gotículas podem acumular poeiras ou outras sujeiras imperceptíveis a olho nu e manchar a película. Evitar produtos agressivos e atritos constantes.
- Para materiais texturizados, deve-se usar esponja macia nas áreas de contato direto com poeiras, lama, etc. Enxaguar com água em abundância e realizar a secagem do veículo.
- Para evitar a retirada prematura da película da proteção, evite o contato com materiais autocolantes; a retirada da película é recomendada somente após a conclusão da aplicação.
- Pequenas variações na superfície do filme de proteção são características ao seu processo de fabricação que com o uso do soprador térmico são removidas facilmente não interferindo na qualidade final do produto.
- A grade quadriculada impressa no liner não possui métrica; portanto, sem referência para corte.
- Para a remoção do material no veículo, deve-se puxar no ângulo de 45° em local livre de raios solares e previamente climatizado. A temperatura recomendada para extração é de 50°C.

NOTAS:

- 1) Os dados apresentados acima são baseados em testes de laboratório que a Alltak acredita serem confiáveis e são fornecidos apenas para fins informativos.
- 2) Devido a diversidade de potenciais fatores de influência durante a aplicação e utilização da película, para aplicações especiais, recomendamos aos clientes realizarem seus próprios testes.
- 3) Para obter a máxima eficiência da película, recomendamos que a superfície a ser aplicada apresente uniformização estável em termos de planicidade e tonalidade de sua superfície, para eliminar contraste de porosidade e deltas de transparência ao término da aplicação.
- 4) Nossos produtos não fazem parte da cadeia produtiva de autopeças e materiais para construção.