



## Windows Graphics

### 1 Notas preliminares

Os filmes "Windows Graphics" são concebidos para a aplicação em vidros planos ou com curvas suaves como é o caso dos vidros de automóveis. Recomenda-se que aplique os filmes "Windows Graphics" conjuntamente com um filme de protecção Oraguard recomendada pela Orafol.

Quando aplicado numa viatura, tenha em consideração as informações contidas no nosso boletim "*Aplicação de filmes auto adesivos para viaturas*".

A Orafol recomenda que para um mesmo trabalho seja utilizado material do mesmo lote. Quando utilizado material de lotes diferentes, o cliente deverá executar os testes necessários para identificar possíveis diferenças em termos de utilização e de qualidade da aplicação.

### 2 Preparação

Para assegurar uma aplicação de alta qualidade, o filme deve ser aplicado numa sala seca e com uma temperatura superior a 10°C.

O vidro deve ser deixado na sala algumas horas antes da aplicação, para que a superfície se ajuste às condições de aplicação e proporcione os melhores resultados de adesividade possíveis.

A superfície de vidro, onde vai ser aplicado o filme adesivo, deve ser limpa de gorduras e pó, recorrendo para tal, a detergentes industriais ou a álcool isopropílico. Os solventes utilizados devem ser suaves de modo a não danificar as borrachas de selagem, etc.

Recomendamos a realização de um teste de adesividade durante 24 horas, após a limpeza e antes da aplicação definitiva, de modo a verificar a aderência.

Se a adesividade for extremamente fraca (p.ex. quando a superfície foi tratada com substâncias que utilizam nanoselantes/nanocoberturas ou nanotecnologia) a limpeza com acetona poderá aumentá-la.

Garanta que a acetona não entra em contacto com as borrachas selantes dos vidros ou com outros plásticos que possam ser danificados.

### **Ferramentas auxiliares**

- Espátula de feltro
- Faca de corte
- Tesoura
- Régua ou fita métrica
- Luvas de algodão
- Pistola de ar quente

### 3 Secagem

Os filmes recém impressos (impressão digital) devem ser estendidos e deixados a secar durante 72 horas antes de serem laminados.

Consulte o nosso boletim de informação relativo aos materiais de impressão digital



#### 4 Avisos importantes para a aplicação

Quando laminar o Windows Graphic Film com uma película Oraguard, o protector deverá sempre ultrapassar um mínimo de 10mm as extremidades do Windows Graphic-Film.

A aplicação deve ser feita sempre a seco e aplicada apenas no exterior dos vidros.

Certifique-se de que não prejudica a visibilidade do condutor.

A aplicação no vidro traseiro implica a existência de um segundo espelho exterior.

Não cubra a moldura da janela nem as borrachas selantes.

Não fixe o filme entre o vidro e a moldura. A aplicação na moldura da janela pode provocar o levantamento do filme. Deixe uma distância de 10 a 15mm.

Para proteger as extremidades recomendamos a aplicação de uma tira de Filme Oraguard com 10 a 15mm de largura sobreposta aos limites do filme e da superfície de aplicação. Isto não só aumenta a adesividade nos extremos da superfície, mas também previne a entrada de humidade e pó.

Quando utilizar várias peças de filme não as sobreponha. As peças devem encostadas deixando o espaço entre elas não superior a 1 ou 2mm. Esta união deve ser selada com uma tira de Oraguard de 10 a 15mm.

Remova suavemente o papel de protecção do filme, não faça o inverso. Ao remover o papel, evite fazer vincos ou rugas no filme.

#### 5 Informações Gerais

Esta informação é baseada no nosso conhecimento e experiência. Não estão explicados todos os pressupostos relativos á aplicação. Esta informação destina-se a profissionais especializados com conhecimento e experiência. Dada a diversidade de factores que podem influenciar a aplicação e a utilização dos nossos produtos, recomenda-se a execução de testes para a utilização dos filmes em aplicações especiais.

A ORAFOL disponibiliza na sua página da internet – [www.orafol.com](http://www.orafol.com) - informação sobre as impressoras recomendadas e perfis ICC. Para informações adicionais contacte a 3o-dpg através do e-mail [info@3o-dpg.com](mailto:info@3o-dpg.com).

30 de Janeiro de 2007