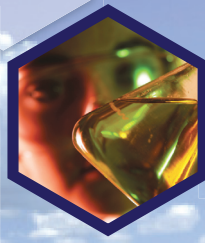




Dow's products and technology are all around—driving improvement in agriculture and water treatment, to better building products for our homes and leading edge electronic technologies. Through "Discover Dow" we hope you will learn more about the way Dow touches and enhances lives throughout the world.



# Discover DOW

## Checklist de segurança do veículo

Para manter o seu carro em boas condições para dirigir em segurança, siga a manutenção de rotina recomendada pelo fabricante. A seguir, um exemplo de três itens que devem ser verificados regularmente:

- 1. Pneus:** verifique se há tendência de desgaste irregular, níveis de calibração duvidosos, bem como qualquer corte ou saliência óbvia.
- 2. Faróis:** certifique-se de que os faróis estejam nítidos o suficiente para dirigir à noite e claramente visíveis aos outros motoristas.
- 3. Carroceria:** verifique se as peças críticas, como o pára-lama, capô e pára-choque, não estão danificadas e não interferem na operação segura do veículo.

## Trabalhando arduamente na segurança

Há uma longa lista de coisas que você pode fazer para ficar em segurança quando estiver atrás da direção, como por exemplo, usar o cinto de segurança, verificar os espelhos, acender os faróis, dar os sinais adequadamente...e a lista não tem fim. Todas elas sejam medidas de segurança importantes que você pode tomar enquanto dirige. Mas, e o carro em que você está? Como o veículo em si ajuda a proteger as pessoas que estão dentro dele?

**D**uas tecnologias inovadoras da Dow têm acrescentado uma proteção extra aos veículos ao redor do mundo. **BETAMATE™** e **BETAFOAM™** da Dow também ajudam a reduzir o peso do veículo, fazendo com que seja necessário menos combustível para colocá-lo em movimento. Isso, consequentemente, traz benefícios ao meio ambiente e à sua carteira!

**Resistência a colisões.** O adesivo estrutural **BETAMATE™** da Dow torna os veículos mais leves e seguros ao substituir os dispositivos de fixação por solda ou mecânicos. Esta tecnologia ajuda a melhorar o desempenho nas colisões e a durabilidade do veículo. O **BETAMATE™** pode ser usado para ligar os painéis da carroceria ou pode ligar substratos diferentes, como

por exemplo, aço, alumínio e magnésio de alta resistência, que podem reduzir o peso do veículo em até 20%. O **BETAMATE™** pode ser usado em tetos, portas, capô, motor e painéis da carroceria de um veículo.

**Controle de energia.** As espumas de poliuretano **BETAFOAM™** da Dow são projetadas para oferecer reforço local às estruturas da carroceria para o controle de energia e em colisões, o que significa que elas ajudam a mantê-lo seguro no caso de uma batida. O **BETAFOAM™** é injetado na cavidade da carroceria do automóvel, curando rapidamente para preencher 100% do espaço. As espumas estruturais **BETAFOAM™** são usadas frequentemente nas soleiras externas, pilares e trilhos do teto do veículo.

## Carros mais seguros com a Dow

Em todo o mundo, os veículos usam produtos da Dow para aumentar a segurança. O BMW Série 7 usa tecnologias adesivas de PU de dois componentes **BETAMATE™** para fazer a ligação de seus sistemas de teto e carroceria, e o Jaguar série XF usa **BETAMATE™** com o objetivo de aprimorar o desempenho estrutural e reduzir a vibração, tornando a experiência na direção mais segura e mais silenciosa.

