



**Evonik apresenta tecnologia para produção de asfalto mais sustentável** Aditivo de alta performance permite produção de asfalto modificado com borracha, utilizando pneus descartados. Em sua primeira aplicação no país, produto demonstra como pode melhorar o processo produtivo, a aplicação e a qualidade do asfalto.

Um dos grandes desafios urbanos, das administrações públicas e da engenharia é a manutenção da qualidade e da durabilidade da pavimentação de ruas e estradas. Disto, decorrem segurança do usuário, demanda de recursos financeiros e materiais, custos com veículos e combustíveis, condições de tráfego e sustentabilidade. A cada ano, aumenta a necessidade de asfaltos de melhor composição, que não só possuam maior vida útil como reduzam o impacto sobre o meio ambiente.

A Evonik, uma das líderes mundiais em especialidades químicas, desenvolveu um processo patenteado para atender a essas demandas. Trata-se da mistura do aditivo poliolefínico VESTENAMER® ao pó da borracha proveniente de pneus descartados. Ao ser misturado à massa asfáltica, a solução elimina problemas do processo produtivo, facilita a aplicação e garante melhor qualidade do asfalto modificado com borracha.

A inovação beneficia gestores e usuários de vias públicas, bem como o meio ambiente, uma vez que estimula processos de reaproveitamento de materiais. Estima-se que, a cada ano, cerca de 19,3 milhões de toneladas de pneus são descartados no mundo, aproximadamente 450 mil toneladas somente no Brasil. Com o VESTENAMER®, a Evonik contribui para o fechamento do ciclo de uma maneira mais sustentável, reduzindo resíduos, manutenções recorrentes e a emissão de carbono.

Confira o vídeo do case de aplicação do VESTENAMER® em:  
<https://www.youtube.com/watch?v=aleivHEbdhk>

Foto: divulgação