18/02/2013 - Evonik oferece linha de acrílicos para barreiras acústicas



Alta resistência, transparência, peso reduzido e flexibilidade de aplicações tornam o acrílico um material vantajoso para finalidades técnicas, entre elas, barreira acústica em vias de trânsito

A Evonik, uma das líderes mundiais em especialidades químicas, dispõe de uma linha de acrílicos especiais, de elevado desempenho, que oferecem excelentes benefícios quando aplicados como barreiras acústicas. Trata-se da linha ACRYLITE® Soundstop.

Recurso ainda pouco explorado no Brasil, as barreiras acústicas em vias de trânsito visam bloquear o ruído emitido por veículos e que afetam o dia a dia das pessoas que vivem nas comunidades lindeiras e até mesmo dos motoristas. Quando utilizadas, geralmente as barreiras são construídas de concreto ou de metal, sendo que podem se tornar mais eficientes quando produzidas de acrílico, que substitui com vantagens tais materiais.

Uma das vantagens observadas com o uso do acrílico é o reduzido peso da barreira se comparado a outros materiais. Além disso, a transparência proporciona melhor conforto visual para o motorista e torna o entorno mais agradável esteticamente.

Para esta finalidade, destaca-se o ACRYLITE® Soundstop, chapa com propriedades de barreira acústica e contra vento, indicadas para avenidas, estradas, rodovias, ferrovias, aeroportos, pontes, passarelas, sem prejudicar a visão de motoristas, condutores ou pedestres. O material ainda pode ser reforçado por filamentos de poliamida, aumentando ainda mais a segurança do motorista e tornando-se ideal para uso em pontes e passarelas.

“Há um grande potencial de mercado a ser explorado no país no que se refere a barreiras acústicas, tendo em vista que a expansão das áreas urbanas levam, cada vez mais, bairros e comunidades junto a estradas e outras vias”, afirma Carla Camilo, Chefe de Produtos da área de Polímeros Acrílicos, da Evonik. “Os investimentos em infraestrutura previstos para os próximos anos em diversas áreas poderão ser especialmente beneficiados pelo uso do ACRYLITE® Soundstop”, ressalta.

Propriedades diferenciadas

A linha ACRYLITE® é composta de chapas planas, corrugadas e alveolares, tubos e bastões com grande variedade de cores, com ou sem texturas, translúcidas e opacas. Disponíveis em diferentes dimensões, permitem corte, dobras, perfurações e colagens, favorecendo a moldagem de inúmeras formas.

A linha ACRYLITE® caracteriza-se, também, pela resistência química e a raios ultravioletas - não amarela com o tempo -, pelo alto brilho, transmissão de luz de 92%, entre outros atributos. O material é totalmente reciclável, atendendo as atuais necessidades de obras e projetos que favoreçam a sustentabilidade.

Evonik Degussa Brasil Ltda.
www.evonik.com.br

Foto: Divulgação
Via Pública Comunicação