

Media release

Junho, 2022

Nouryon lança as microesferas Expancel® HP92, com o objetivo de reduzir o peso e suportar altas pressões de aplicação no revestimento anti-chip (Under Body Coatings) de veículos automotivos

A Nouryon apresenta as microesferas Expancel® HP92, uma solução inovadora que está rompendo os limites dos aditivos termoplásticos em processos de fabricação de alta pressão para a indústria automotiva. Os aditivos leves são muito procurados pelos fabricantes automotivos, para atender às normas de emissões cada vez mais rigorosas, e pelo forte interesse dos consumidores em veículos eficientes no consumo de combustível que não comprometam o desempenho ou o conforto dos passageiros.

"A capacidade de produzir soluções leves para nossos principais mercados apresenta enormes oportunidades de crescimento para a Nouryon à medida que nossos clientes se concentram cada vez mais na implementação de soluções mais sustentáveis", disse Johan Landfors, Vice-Presidente Executivo e Presidente de Soluções Tecnológicas na Europa. "Nossos clientes da indústria automotiva estão procurando inovações que atendam várias exigências técnicas em um único produto e estamos orgulhosos de apoiá-los com uma solução que não só melhora a eficiência do combustível, como também a acústica e as vedações para condições climáticas adversas, além de reduzir emissões de dióxido de carbono".

As microesferas Expancel® HP92 consistem em uma esfera polimérica que encapsula um gás. Quando aquecido, o gás se expande, permitindo que as microesferas sejam usadas como carga de enchimento de baixa densidade, ou agente de expansão, para tornar os produtos finais mais leves e obter diferentes efeitos de superfície. Expancel também reduz os custos e os impactos ambientais, exigindo menos matéria-prima e reduzindo o peso.

"Quando usadas em revestimentos e selantes sob a carroceria, as microesferas Expancel® HP92 permitem que nossos clientes da indústria automotiva utilizem processos de aplicação de alta pressão em superfícies com até quatro vezes melhor recuperação de volume à sua forma original, após a pressurização, em comparação com a versão anterior de microesfera termoplástica", disse Sylvia Winkel Pettersson, Vice-presidente de Engenharia de Polímeros. "Nossa tecnologia visa combinar e otimizar a resistência à pressão associada ao baixo peso das microesferas termoplásticas combinadas com microesferas de vidro, gerando uma nova solução refinada".

As microesferas Expancel® HP92 são produzidas atualmente em Stockvik, Suécia, com início de produção prevista em Green Bay, Wisconsin, EUA, no início de 2023, e estarão disponíveis globalmente através da rede de distribuição da Nouryon.

As microesferas Expancel® são produzidas há mais de 40 anos e são vendidas em mais de 80 países, e foram lançadas em junho pelo Dr. Christian Probst, na feira Automotive Lightweight Materials Europe 2022, em Stuttgart, Alemanha.

- - -

Sobre a Nouryon

Nouryon é líder global em especialidades químicas. Os mercados e consumidores em todo o mundo contam com nossas soluções essenciais para a fabricação de produtos de uso diário, como cuidados pessoais, produtos de limpeza, tintas e revestimentos, agricultura e alimentos, produtos farmacêuticos e produtos de construção. Além disso, a dedicação de mais de 7.900 funcionários com um compromisso compartilhado com nossos clientes, crescimento do negócio, segurança, sustentabilidade e inovação resultou em um desempenho financeiro consistentemente forte. Operamos em mais de 80 países ao redor do mundo com um portfólio de marcas líderes do setor. Visite nosso site e siga-nos no [@Nouryon](#), no [LinkedIn](#) e no [Facebook](#).

