

Evonik oferece alternativa ecológica para microesferas de polietileno usadas em esfoliantes

03 de novembro de 2014

- Sílica especial SIPERNAT® oferece aos formuladores uma alternativa ecológica e economicamente viável para esfoliantes de polietileno e polipropileno
- Empresas internacionais de *personal care* já passaram a utilizar sílica em seus produtos de cuidados com o corpo
- Evonik garante disponibilidade global e qualidade consistente

Regina Bárbara

Telefone 3146-4170

fax 3146-4208

regina.barbara@evonik.com

Evonik Industries está lançando dois novos produtos para substituir esferas de plástico em produtos esfoliantes: **SIPERNAT® 2200 PC** e **SIPERNAT® 22 PC**. Uma série de importantes empresas internacionais de cosméticos já usam os novos produtos em géis de banho, produtos para cuidados faciais e esfoliantes corporais com base nos protótipos lançados pela Evonik no final de 2013.

SIPERNAT® 2200 PC e SIPERNAT® 22 PC estão listados como *nature-identical* pela Associação Internacional de Cosméticos Naturais e Orgânicos (NATRUE), uma associação ativa em nível mundial para a promoção de soluções naturais para cuidados da pele. Isto significa que a substância (neste caso, a sílica ou SiO₂) já é encontrada na natureza, mas não está geralmente disponível com grau de pureza necessária.

Os cosméticos têm padrões muito elevados de pureza. Embora a sílica amorfa sintética seja idêntica à sílica natural (tal como a areia) em termos químicos, a sua pureza é significativamente mais elevada devido ao processo produtivo da Evonik.

No passado, os cosméticos esfoliantes frequentemente continham pequenas partículas de polietileno e polipropileno. "Todos os principais fabricantes de cosméticos e produtos de cuidados com

o corpo estão trabalhando atualmente para substituir micropartículas abrasivas de plásticos", explica Andreas Fischer, responsável mundial pela Linha de Negócios Sílica, do Segmento *Resource Efficiency*.

O pano de fundo dessa tendência é o debate público sobre a poluição oceânica causada por microplásticos. Além da causa principal ser o resíduo plástico, a discussão também trouxe à tona o uso de partículas sintéticas em cosméticos. "A linha de sílicas especiais SIPERNAT®, com seu alto nível de pureza, é uma solução ideal, pois atende plenamente os requisitos de partículas abrasivas", observa Fischer.

Em comparação com outras substâncias que poderiam substituir o polietileno, a sílica especial SIPERNAT® também representa uma alternativa economicamente viável. A produção em escala industrial garante economia e disponibilidade mundial. Ao mesmo tempo, os clientes se beneficiam da experiência de décadas da Evonik em produção e processo, assim como das propriedades específicas da linha SIPERNAT®, que podem ser rapidamente e facilmente integradas às aplicações em questão.

Evonik oferece duas variantes diferentes para fabricantes de cosméticos: SIPERNAT® 2200 PC com partículas de limpeza com um tamanho de aproximadamente 320 micra (μm), enquanto que o tamanho de partícula da SIPERNAT® 22 PC é de aproximadamente 120 micra (μm). Ambos os produtos têm uma estrutura tipo microesponja.

Além de proporcionar a função de limpeza, esta estrutura única oferece uma grande vantagem sobre outras alternativas de substituição das micropartículas plásticas: sílica pode absorver ingredientes ativos líquidos ou aromas e levá-los para a liberação em um ponto ou momento desejado – como na aplicação de um produto de cuidados para pele.

A empresa de especialidades químicas produz a linha SIPERNAT® PC na Europa; uma expansão da produção para a Ásia e América do Norte está sendo planejada. Especificações uniformes e controles microbiológicos rigorosos garantem que cada cliente seja suprido de forma confiável, com consistente e elevada qualidade. De acordo com Fischer, "Evonik tem sido um parceiro confiável da indústria de cosméticos por um longo tempo, e nossas sílicas são usadas em muitos outros produtos de ciências da vida e farmacêuticos. Temos o prazer de novamente oferecer produtos novos e inovadores para nossos clientes, com os dois novos tipos SIPERNAT® PC".

Informações sobre a empresa:

Evonik, o grupo industrial criativo da Alemanha, é um dos principais líderes mundiais em especialidades químicas. A essência de sua estratégia corporativa é o crescimento rentável e o aumento sustentado do valor da empresa. Suas atividades se concentram nas principais megatendências de saúde, nutrição, eficiência de recursos e globalização. A Evonik se beneficia especificamente de seu talento inovador e de suas plataformas de tecnologia integrada.

A Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro. No ano fiscal de 2013, mais de 33.500 colaboradores geraram vendas em torno de 12,7 bilhões de Euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de cerca de 2,0 bilhões de Euros.

No Brasil, a história da Evonik Industries, começou em 1953. A empresa conta hoje com cerca de 500 colaboradores no País e seus produtos são utilizados como matéria-prima em importantes setores industriais, como: automotivo, agroquímico, biodiesel, borracha, construção civil, cosmético, farmacêutico, nutrição animal, papel e celulose, plástico, química e tintas.

Nota legal:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.