**AGC CHEMICALS LANÇA PARTICULAS DE SÍLICA RESIFA™ SOLESPHERE™ PARA CAPTURA EFICIENTE DE CO2 (28/01/2025)**

A AGC Chemicals Americas introduziu as partículas de sílica RESIFA™ SOLESPHERE™, uma solução inovadora para a absorção eficiente de dióxido de carbono (CO₂). Devido à sua forma microesférica única e ao excepcional volume de poros, esses graus avançados de sílica mesoporosa oferecem desempenho superior como sorventes sólidos para captura de carbono. As partículas estão disponíveis em três formas versáteis - sílica pura, pellets de sílica e pellets de sílica tratados com amina proprietária da AGC. As principais características da sílica fina SOLESPHERE que maximizam a eficiência da captura de CO₂ incluem uma estrutura altamente porosa com volume de poros de até 2.0 ml/g e diâmetro de poro de 50 nm que efetivamente captura e retém as moléculas de CO₂. Além disso, a alta porosidade e área superficial da sílica SOLESPHERE, quando combinada com a amina ideal, reduzem a energia necessária para a absorção e liberação de CO₂.  
(Referência: https://hydrocarbonprocessing.com/news/2025/01/agc-chemicals-introduces-resifa-solesphere-fine-silica-for-reliable-efficient-carbon-capture/)  
  
▪️ Tipo: Notícia; ▪️ Região: Américas; ▪️ Palavras-Chave: Captura de Carbono, Sílica Mesoporosa, AGC Chemicals; ▪️ Portfólio de Interesse: Química, Tecnologia de Materiais, Sustentabilidade.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_