

Osnabrück, 15.02.2022



PRESSEMITTEILUNG

Aerogel-it erwirbt SLENTITE® Polyurethan-Aerogel-Technologie von BASF

Osnabrück, 15.02.2022 – Im Jahr 2021 beendet die BASF ihre Forschungs- und Vertriebsaktivitäten für das polyurethanbasierte Aerogel SLENTITE®. Das Produkt wird weiterhin auf dem Markt erhältlich sein, da die neu gegründete Aerogel-it GmbH ab Anfang 2022 alle Aktivitäten übernehmen wird.

SLENTITE® ist der erste Hochleistungsdämmstoff auf Basis eines Polyurethan-Aerogels, der als mechanisch belastbare Platte zur Verfügung steht. Als Pionierprodukt sorgt seine superfeine, offenporige Struktur für hocheffiziente Wärmedämmösungen und unterstützt das Streben nach höherer Energieeffizienz und niedrigeren Energiekosten. Aerogele sind hochporöse Materialien, die bis zu 99 % aus Luft bestehen, eine große innere Oberfläche haben und feinste Porenstrukturen aufweisen.

Aerogel-it wurde 2021 in Osnabrück von den ehemaligen BASF-Mitarbeitern Dr. Marc Fricke und Dr. Dirk Weinrich zusammen mit drei Aerogel-Experten aus der TUHH-Gruppe von Prof. Dr.-Ing. Irina Smirnova und zwei Senior Business Advisors gegründet. Aerogel-it erforscht, entwickelt und produziert neuartige Aerogele wie Bioaerogele auf Basis natürlicher Rohstoffe, biomineralische Aerogele sowie Aerogele der nächsten Generation auf Basis der SLENTITE®-Technologie. Das Unternehmen bündelt weltweit führende Aerogel-Expertise in seinem Gründerteam und seinen Partnern.

Ressourcen- und Energieeffizienz, CO₂-Bilanz sowie Lösungen für das Ende der Lebensdauer von Produkten sind dringende Themen, mit denen Unternehmen konfrontiert sind. Daraus ergibt sich ein wachsender Bedarf an neuen Materialien, den Aerogel-it mit seinen nachhaltigen Aerogelen für zahlreiche Anwendungen bedient. Geschäftsführer Dr. Marc Fricke: "Mit unseren Aerogelen auf Basis natürlicher Rohstoffe erreichen wir hervorragende Eigenschaftskombinationen. Unsere Kunden erhalten fortschrittliche Produkte, die als Hochleistungsdämmstoffe oder zur Aufnahme und Abgabe von Wirkstoffen eingesetzt werden."

Osnabrück, 15.02.2022

PRESSEMITTEILUNG



Bildunterschrift:

Das Team rund um Aerogel-it vor dem InnovationsCentrum Osnabrück

Bildaufnahme vom Juni 2021

Bildmaterial: ICO GmbH

Pressekontakt

ICO InnovationsCentrum Osnabrück

Albert-Einstein-Straße 1

49076 Osnabrück

Patricia Hermann

Mail: presse@ico-os.de

Fon: 0541 20280-107

Website: www.innovationscentrum-osnabrueck.de