

COMUNICADO DE PRENSA

Acelerando el desarrollo de polímeros nuevos y de alto rendimiento

Asynt ha suministrado a **Polymer Mimetics** (Liverpool, UK) una gama de **equipo químico sintético** para aprovechar los nuevos productos químicos para producir una **nueva generación de polímeros de alto rendimiento**.

Polymer Mimetics es una empresa conjunta entre la Universidad de Liverpool y Scott Bader Company Ltd. basándose en un nuevo proceso de polimerización desarrollado por el profesor Steve Rannard del Departamento de Química de la universidad. La tecnología toma bloques químicos ampliamente disponibles y, en un proceso sumamente escalable, los transforma en productos poliméricos de rendimiento superior con potencial para gestionar la degradabilidad.

Dr. Paul Findlay, jefe de la Oferta Tecnológica en Polymer Mimetics dijo: “Desde 1950, se ha reciclado menos del 10% de los mil millones de toneladas de plástico producidas en todo el mundo, el resto han sido enviadas a los vertederos o dejadas en el entorno natural. Con el uso de nuestra nueva tecnología de polimerización, podemos producir nuevos polímeros para abordar algunos de los problemas asociados con los materiales no degradables utilizados actualmente en el cuidado personal, revestimientos, compuestos y mercados del sector de adhesivos”.

Añadió: “Al crear un laboratorio un factor clave que influye en nuestra elección del proveedor era poder realizar de manera eficaz y segura múltiples reacciones, en una placa térmica del agitador, mejorando al mismo tiempo el número de polímeros candidatos que se pueden sintetizar, probar y en última

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

instancia mejorar el desarrollo de productos polímeros degradables. Como algunas de nuestras reacciones de polimerización implican soluciones viscosas, la plataforma agitadora en suspensión DrySyn Vortex de Asynt, nos permitía agitar y calentar con eficacia múltiples reacciones viscosas en paralelo, bajo atmósferas inertes. También valoramos cómo la eficiente conductividad de calor de los bloques térmicos DrySyn ha contribuido a la preparación eficaz de nuevos polímeros. Desde una perspectiva de sostenibilidad y seguridad en el laboratorio, la utilización de condensadores de aire CondensSyn para las reacciones de reflujo ha eliminado el alto consumo de agua y los potenciales problemas de inundación del laboratorio que aparecen con el uso de condensadores de agua estándar”.

Para obtener más información sobre el agitador en suspensión DrySyn Vortex para agitar con eficacia soluciones viscosas, vaya a <https://www.asynt.com/product/drysynvortex/>. Para otros productos de síntesis química vaya a <https://www.asynt.com/products/drysyn-range/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos de la industria y del mundo universitario. Con personal formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn, reactores controlados de laboratorio, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio.

Scott Bader es un fabricante global de adhesivos, resinas, gelcoats y polímeros funcionales de alto rendimiento. Se han comprometido para convertirse en una empresa totalmente sostenible a través de su visión 2036. Polymer Mimetics demuestra el compromiso de Scott Bader de trabajar con líderes de la tecnología para desarrollar nuevas tecnologías sostenibles.

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

DICIEMBRE 2020

asyntpr114

Imágenes ilustrativas: (disponibles a demanda)



Leyenda: Agitador suspendido DrySyn Vortex con placa térmica que realiza 3 reacciones en paralelo

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

Leyenda: Equipo Asynt “usado” en Polymer Mimetics

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com