

NPE 2006

En la exposición NPE 2006, Dow presentó los copolímeros de bloque olefínicos (OBC) INFUSE

Tiempo de lectura: 3 min.

La tecnología INSITE permite crear una familia de novedosos elastómeros olefínicos que expanden el potencial de aplicación de las olefinas y las oportunidades para los clientes de Dow.

The Dow Chemical Company presentó en la NPE

2006 los copolímeros de bloque olefínicos (OBC) INFUSE. Se trata de un gran avance en el área de los elastómeros olefínicos. La arquitectura exclusiva de bloques de los OBC INFUSE ofrece mejor desempeño y propiedades de procesamiento que superan a las de los elastómeros olefínicos de la actualidad. Estas propiedades incluyen un excelente desempeño a temperaturas elevadas, preparación más rápida para el procesamiento (tiempos de ciclo inferiores), mayor resistencia a la abrasión y excelentes propiedades de elasticidad y compresión tanto a temperatura ambiente como a temperaturas elevadas. Los OBC INFUSE se desarrollaron utilizando la Tecnología INSITE, un enfoque patentado por Dow para combinar la ciencia del catalizador, el proceso y los materiales para satisfacer las necesidades del cliente. Por medio de este enfoque, se desarrolló un sistema de catalizadores de avanzada que permite controlar la arquitectura molecular necesaria para producir la estructura de bloque olefínico en un proceso continuo. La estructura de bloques es la clave para lograr las excepcionales propiedades de la familia de copolímeros de bloque olefínicos INFUSE. Estos nuevos elastómeros olefínicos abren la puerta a una gran variedad de nuevas aplicaciones para los transformadores y los fabricantes de artículos y productos flexibles. "Los copolímeros de bloque olefínicos INFUSE fueron

desarrollados como respuesta al interés que demostraban los clientes por los elastómeros olefínicos de desempeño superior", explicó Kurt Swogger, Vicepresidente global de Investigación y Desarrollo, Productos Químicos y Plásticos de Especialidad, The Dow Chemical Company. "Hemos logrado un avance revolucionario ya que fuimos los primeros en combinar la tecnología de los copolímeros de bloque catalíticos y los termoplásticos a base de olefinas lineales en un proceso continuo. Las ventajas de los copolímeros de bloque olefínicos INFUSE permitirán que los clientes diferencien sus productos y optimicen el costo en uso en comparación con los materiales elastoméricos tradicionales", asegura Greg Jozwiak, Director de Negocios Globales de los Plásticos y Elastómeros de Especialidad, The Dow Chemical Company. "Los copolímeros de bloque olefínicos INFUSE respaldan la tendencia hacia los elastómeros de especialidad a base de olefinas." La familia INFUSE permitirá una mayor expansión de los elastómeros olefínicos en una amplia variedad de aplicaciones de mercado, entre las que figuran los artículos moldeados flexibles, los perfiles extruidos, las mangueras y tubos, las películas y fibras elásticas, las espumas, los tejidos coteados, los adhesivos, las cintas.

www.dow.com

Fuente Editorial Emma Fiorentino

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

<http://www.emmafiorentino.com.ar>

