

Boletín
Informativo

Asociación
Venezolana
de Industrias
Plásticas
AVIPLA

Marzo 2010
N° 27

Av. Principal de
Macaracuay,
Edf. Multicentro
Macaracuay,
Piso 7, Of. 9
Telfs.
2563345,
2561632.
e.mail:
[comunicaciones
@avipla.org](mailto:comunicaciones@avipla.org)
www.avipla.org

Información en Bandeja de Plástico

Consumo de Polímeros en Cables

A pesar del esfuerzo que se hizo por concordar formas de aislación y recubrimiento uniforme de los cables eléctricos, se mantienen, en las diferentes regiones del mundo, características particulares. Tradicionalmente el sur de Europa utiliza más elastómeros y caucho, y en cambio los países que integran la Península Escandinava junto con Francia, Alemania y Holanda utilizan más Polietileno.

También la presencia del PVC en el mercado de aislamiento es dispar en los diferentes países. Mientras que en Francia, Suiza y Eslovaquia se utiliza alrededor del 40%, en Italia, Bélgica, Austria, Portugal, Irlanda, República Checa y Hungría la participación del PVC es mayor al 60%.

¿Cuáles son entonces los desafíos del compuesto para cables en el mercado futuro? La Directiva Europea sobre Productos de Construcción (CPD) normalizará el comportamiento de los materiales de construcción frente al fuego, tema que está siendo tomado muy en cuenta en los últimos años tanto en los códigos de edificación de los grandes centros urbanos, como en la normalización.

Los estudios están dirigidos a mejorar el rendimiento de los materiales utilizados en la construcción incluyendo a los cables destinados tanto a uso domiciliario como a espacios con importante densidad de personas, tales como shopping, bancos, cines, hospitales, etc.

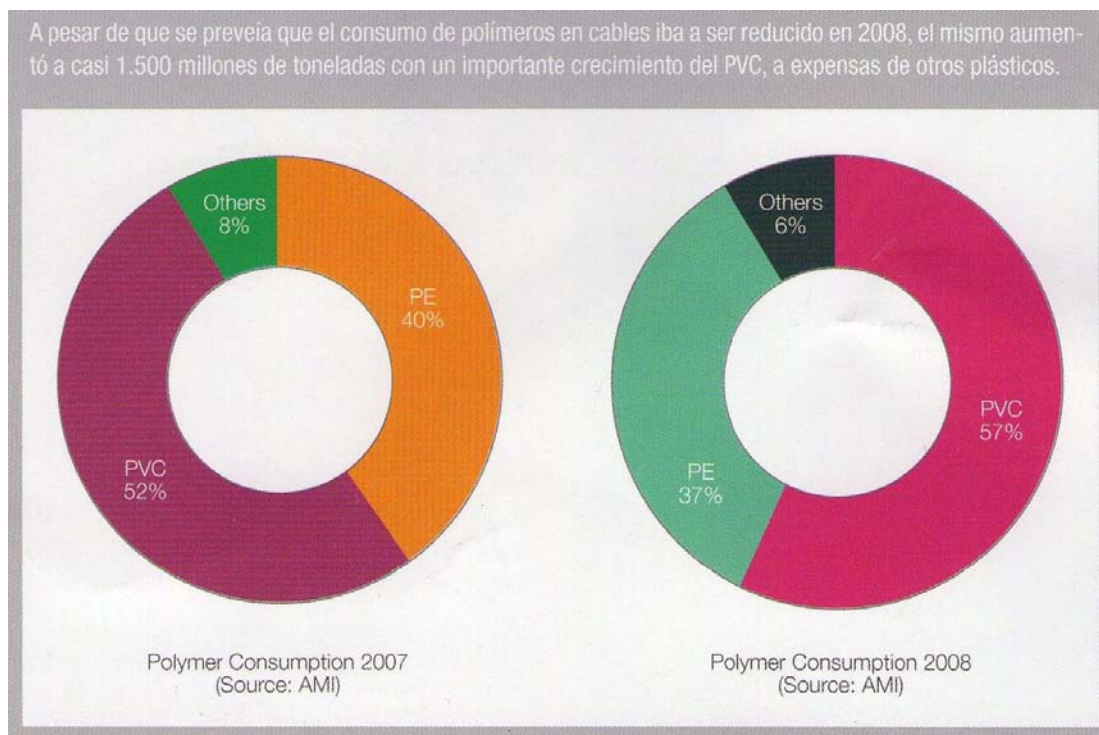
Por ende, la tendencia será elegir cables con baja propagación de fuego y reducida transferencia de calor y emisión de humos. Por eso es de suma importancia para la industria del PVC que se desarrollen nuevos compuestos con el objetivo de no perder participación en este mercado.

Ventajas y desventajas de los cables con aislamiento de PVC

El PVC tiene varias ventajas comparativas con el polietileno. Es primordial que su precio es significativamente menor al de su principal competidor y reintegra mayores ganancias. Asimismo el PVC posee mejores propiedades y es más fácil de procesar que el polietileno. Además, es la única aislación que se recicla efectivamente en Europa a través de la tecnología Vinyloop.

Información en Bandeja de Plástico

Entre las desventajas que presentan los cables estándares de PVC frente a diferentes cables con poliolefinas se encuentran la acidez, opacidad y densidad de sus humos. Todas y cada una de ellas pueden ser mejoradas notablemente con el desarrollo de nuevos compuestos, que con el aporte de las tecnologías actuales, son muy factibles y simples de concretar.



Conclusiones

- La implementación del REACH no producirá cambios significativos en la formulación de los compuestos para cables.
- El desafío hoy vigente es desarrollar nuevos compuestos que atiendan las necesidades de aplicaciones más exigentes ofreciendo mayores ventajas que las actuales, ya que los que se utilizan en la actualidad no se han reformulado en los últimos 30 años. Estas mejoras también deberían incluir menor costo de producción y un menor consumo de energía en la producción.

Información en Bandeja de Plástico

Profesionales del Plástico

Motivados por la necesidad de que los profesionales de la industria plástica tengan una debida formación que garantice la optimización del sector, los invitamos a conocer los diferentes cursos, diplomados y posgrados que se ofrecen a nivel Latinoamericano.

Entre los que destacan importantes cursos y posgrados en Argentina; técnicos superiores en Brasil; técnicos, diplomados y maestrías en Colombia; cursos en Costa Rica; un diplomado en Guatemala; diplomados, cursos y programas técnico-universitarios en Chile; programas de capacitación, diplomados, maestrías, doctorados y técnicos en Ecuador; técnico-bachiller, maestrías, doctorados, diplomados y cursos en México; y el Programa: Ingeniería de Materiales, Opción Polímeros en la Universidad Simón Bolívar en Venezuela.

Más información en:

www.plastico.com/tp/secciones/TP/ES/MAIN/IN/ARTICULOS/doc_75487_HTML.html?idDocumento=75487

FUENTE: Tecnología del Plástico

Información en Bandeja de Plástico

Un foro para informar y crear conciencia

Caracas.- Con la finalidad de discutir el proyecto de Ley para la Gestión del Manejo Integral de Residuos y Desechos Sólidos No Peligrosos, la Asociación Civil por la Caracas Posible convocó a un foro que se realizó el pasado 23 de marzo.

El foro contó con un panel de expositores de distintas especialidades que, en conjunto, le proporcionaron a los asistentes múltiples perspectivas de visión para el problema de los residuos y desechos sólidos no peligrosos.

El abogado Luis Alfonso Herrera, director de gestión ambiental estratégica de Bolinaga, Levy, Márquez & Canova, explicó algunos artículos polémicos del nuevo proyecto de ley y propuso posibles modificaciones para los mismos.

A lo largo de la jornada se habló de distintas posibilidades para reciclar basura, incluso de cómo en Connecticut, EEUU se implementó una máquina llamada Convertidor de Plasma, que produce energía, desintegra la basura y a su vez, la energía que sobra del proceso puede ser vendida o aprovechada en otras actividades.

Para cerrar el programa de presentaciones, Edward Castillo, asesor del área de manejo de residuos y desechos sólidos del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, recalcó la importancia de crear un plan nacional de reciclaje en el que se unifiquen los esfuerzos particulares de cada estado y municipio. Así como también recalcó la necesidad de aumentar las tarifas del servicio de aseo urbano, que se encuentran congeladas desde el 2003.

Corina M. González Díaz

Información en Bandeja de Plástico

6º Congreso Internacional del Plástico

En AVIPLA hemos iniciado la campaña promocional del evento más importante que ocupa a nuestra asociación, el Congreso Internacional del Plástico, este año en su 6ta edición. A través de nuestros Boletines mensuales los mantendremos al tanto de los avances en los preparativos, y los invitamos desde ahora a asistir a tan importante acontecimiento.

AVIPLA le da la bienvenida a sus nuevos afiliados

La Asociación Venezolana de Industrias Plásticas, AVIPLA, cuenta con dos nuevos afiliados:

MINGRIP DE VENEZUELA, C.A.

Productos: Empaques y bolsas de polipropileno y polietileno con zipper integrado.

CINTAS CELLUX, C.A.

Productos: Cintas autoadhesivas de uso comercial, industrial, escolar, automotriz, entre otros.