

Vinyl 2010
Resumen Ejecutivo
2007



RESUMEN EJECUTIVO

El Informe de Avances, el Compromiso Voluntario y Vinyl 2010

El Informe de Avances es la revisión anual de Vinyl 2010 y del progreso realizado para la consecución de los objetivos establecidos en el Compromiso Voluntario de la industria europea del PVC. El Compromiso Voluntario se firmó en 2000 y fue revisado en 2005. Se trata de una Iniciativa de Desarrollo Sostenible a 10 años, que abarca todo el ciclo de vida del PVC, desde la producción hasta la eliminación. Vinyl 2010 es la estructura que organiza y pone en obra este Compromiso.

Avances en 2006

Vinyl 2010 ha continuado en el camino de un sólido progreso hacia la consecución de sus objetivos. Después de duplicar la recogida de residuos de PVC en 2005, las cifras de recogida de 2006, a través de todos los proyectos de Vinyl 2010, superaron las expectativas al duplicarse nuevamente. Tras siete años de existencia, Vinyl 2010 ha adquirido una valiosa experiencia en el ámbito de la auto-regulación y ha sabido promover la implicación de toda la cadena valor del PVC. Comprometida como siempre con el Desarrollo Sostenible, la industria del PVC ha continuado apoyando formas innovadoras de producir, recoger y reciclar PVC, dedicando tiempo y recursos a la reducción del impacto medioambiental del PVC, apoyando las metodologías fundadas en el análisis del ciclo de vida de los productos y promoviendo el diálogo con las partes interesadas.



RESUMEN EJECUTIVO

Fabricación de resina

La Directiva Integrada para la Prevención y el Control de la Contaminación (IPPC) 96/61/EC de la Unión Europea establece un marco legal que exige a los Estados miembros la expedición de permisos operativos para determinadas instalaciones que llevan a cabo actividades industriales, permisos basados, entre otras cosas, en los documentos de orientación de la UE llamados BREFS. La industria del PVC ha contribuido notablemente a la versión final del BREF relativo a los polímeros (Documento de Referencia sobre las Mejores Técnicas Disponibles en la Producción de Polímeros), publicado en octubre 2006.

Eco-perfil y Declaración Medioambiental (ED)

Vinyl 2010 promueve y aplica metodologías basadas en el enfoque del ciclo de vida, un análisis integral del impacto medioambiental. Con la ayuda de Vinyl 2010 se ha desarrollado un Eco-perfil actualizado para el PVC. El siguiente paso en 2007 consistirá en desarrollar una Declaración Medioambiental o ED, para el PVC suspensión (S-PVC) y el PVC emulsión (E-PVC). Las Declaraciones Medioambientales supondrán un recurso útil y contrastado para estudios e investigación.

Plastificantes

Las evaluaciones de riesgos de la Unión Europea sobre los plastificantes de ftalato más utilizados se publicaron en el Diario Oficial de la Unión Europea, en abril de 2006. La revisión del ftalato de diisononilo (DINP) y del ftalato de diisododecilo (DIDP) ha demostrado que no suponen ningún riesgo para la salud humana ni para el medio ambiente, en ninguna de sus aplicaciones actuales. La evaluación de riesgos del ftalato de dibutilo (DBP) ha demostrado algunos riesgos para las plantas cercanas a las instalaciones de producción y para los trabajadores a través de la inhalación, no obstante se podrán aplicar medidas sencillas para contrarrestarlos. Se espera que se publique una nueva evaluación de riesgos del ftalato de di-(2-etilhexilo) (DEHP) en 2007.

Estabilizantes

Vinyl 2010, miembro de la Asociación Europea de Productores de Estabilizantes (European Stabiliser Producers Association, ESPA), ha continuado con su compromiso de eliminar progresivamente los estabilizantes de plomo, consiguiendo, año tras año, los objetivos marcados para la sustitución del plomo. Esta eliminación progresiva se extenderá a la Unión Europea de los 25. Los estabilizantes de calcio están sustituyendo gradualmente a los estabilizantes de plomo.

Proyectos de Gestión de los Residuos

Los proyectos de sector de EuPC (European Plastics Converters, EuPC – Asociación Europea de Transformadores de Plásticos) avanzaron en 2006.

Algunos de los aspectos más destacados de los proyectos de gestión de residuos fueron:

- Recovinyl recogió 44.690 toneladas en Bélgica, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, los Países Bajos, España, Suecia y el Reino Unido, ampliando su red de puntos de recogida. Este excelente resultado también reflejó la integración de los proyectos sectoriales de la Asociación Europea de Tuberías y Accesorios de Plástico (European Plastic Pipes and Fittings Association, TEPPFA) y de la Asociación Europea de Perfiles de Ventanas de PVC y Productos Relacionados con la Construcción (The European PVC Window Profiles and Related Building Products Association, EPPA) en el modelo de Recovinyl, que funciona a través de la recogida y el reciclado de los residuos de PVC utilizando instalaciones existentes.
- TEPPFA ha eliminado gradualmente los estabilizantes de plomo de las tuberías de agua potable, salvo en Grecia, Portugal y España.



- TEPPFA ha aumentado el reciclaje de las tuberías y accesorios post-consumo en un 23%, alcanzando las 10.841 toneladas.
- EPPA ha conseguido sus objetivos de 2006, al reciclar 37.066 toneladas de marcos de ventanas de PVC post-consumo en Austria, Bélgica, Dinamarca, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, los Países Bajos y el Reino Unido.
- Roofcollect aumentó notablemente su reciclaje, ampliando sus actividades a las láminas de PVC flexibles no procedentes de tejados. El reciclaje alcanzó las 10.504 toneladas.
- El proyecto EPCOAT (Tejidos Recubiertos de PVC de EuPC) experimentó un aumento del volumen reciclado, pasando de 1.346 toneladas en 2005 a 2.804 toneladas en 2006.

Tecnologías de reciclaje y plantas de ensayos

Vinyloop® es una tecnología de reciclaje mecánico, que se basa en la separación por medio del uso de disolventes y que se lleva a cabo en una planta de Ferrara, Italia. En 2006, se introdujeron mejoras tecnológicas para aumentar la calidad del PVC reciclado, incluyendo la instalación de una nueva centrífuga de decantación.

La fase de pruebas del proyecto Halosep® para aprovechar los residuos de los gases de combustión concluyó en el primer trimestre de 2006.

El proyecto Redop, un tratamiento de reciclaje a materia prima para las fracciones mezcladas de plásticos/celulosa procedentes de los residuos sólidos urbanos (RSU), se interrumpió por razones económicas y de mercado.

Otros proyectos

El proyecto del Hormigón Ligero pretendía utilizar el PVC como material de carga para el “hormigón ligero” –utilizado para un elevado aislamiento térmico y sonoro de bajo peso. El proyecto fue suspendido en 2006, debido a la limitada disponibilidad de residuos, aunque podría reanudarse en el futuro.

En 2006 se exploró otra tecnología innovadora. La empresa alemana Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) opera una planta de gasificación para residuos líquidos y sólidos, que puede tratar residuos con un contenido en cloro de hasta el 10%. Se probó esta tecnología, aunque actualmente los costes superan las expectativas del mercado.

CIFRA es un fabricante francés de láminas de PVC calandradas que, con la ayuda financiera de Vinyl 2010, ha invertido en instalaciones de reciclaje, para reciclar las láminas rígidas utilizadas en las torres de refrigeración de las centrales eléctricas. En 2007, la empresa tiene previsto participar en Recovinyl.

El proyecto APPRICOD se concluyó en 2006, con seminarios y una guía sobre las mejores prácticas en materia de gestión de recursos sostenibles del sector de la construcción, la renovación y la demolición.

Seguimiento, acceso a la información y relaciones con las partes interesadas

Orientación desde el Comité de Seguimiento

Bajo la presidencia del Profesor Alfons Buekens de la Universidad Libre de Bruselas (VUB), el Comité de Seguimiento supervisa y orienta las diversas actividades de Vinyl 2010 y prosigue el diálogo con las partes interesadas. El Comité se reunió en dos ocasiones en 2006. Se dio la bienvenida al Dr. Jorgo Chatzimarkakis, diputado del Parlamento Europeo, al Comité de Seguimiento.



Finanzas

El desembolso por parte de Vinyl 2010, incluyendo a EuPC y sus miembros, ascendió a 7,09 millones de euros en 2006, frente a los 4,44 millones de 2005.

Audidores independientes

Vinyl 2010 ha asumido un compromiso de transparencia y ha contratado auditores y verificadores independientes.

- Las cuentas financieras de Vinyl 2010 fueron auditadas y aprobadas por KPMG.
- KPMG auditó también la declaración de las toneladas de productos reciclados.
- El Informe de Avances 2007 fue revisado por DNV y se confirmó que proporciona una representación cierta y honesta de los resultados y los logros de Vinyl 2010.
- DNV también verificó la eliminación gradual del plomo en las tuberías para agua potable.

Motivación al diálogo con las partes interesadas

La industria del PVC trabaja activamente en la comunicación y el diálogo con las partes interesadas, a través de Vinyl 2010.

Como miembro de la Asociación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, Vinyl 2010 asistió a la XIV Sesión de la Comisión de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible en Nueva York. Vinyl 2010 también participó en la Segunda Conferencia Internacional sobre el Análisis de la Ecoeficiencia Cuantificada para la Sostenibilidad en Egmond aan Zee, el XIII Simposio de Estudios de Casos de Análisis de Ciclo de Vida en Stuttgart y la Semana Verde en Bruselas.

Los Informes de Avances y Resúmenes Ejecutivos de Vinyl 2010, publicados desde 2001, se pueden descargar en www.vinyl2010.org.

Principales logros entre 2000 y 2006

- Eliminación de los estabilizantes de cadmio en la Unión Europea de los 15 (2001)
- Eliminación del bisfenol-A de la producción del PVC en todas las empresas miembro del Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo (The European Council of Vinyl Manufacturers, ECVM) (2001)
- 25% de reciclaje de tuberías, ventanas y láminas de impermeabilización (2003)
- Reconocimiento de Vinyl 2010 como socio por parte de la Comisión de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (2004)
- Publicación de la evaluación de riesgos de los estabilizantes de plomo (2005)
- 15% de reducción de los estabilizantes de plomo, conseguida antes de plazo (2005)
- Verificación externa de las cartas de producción del ECVM sobre el S-PVC y el E-PVC (2002 y 2005, respectivamente)
- Se completa (2005) y se publica (2006) la evaluación de riesgo de ftalatos
- Eliminación gradual de los estabilizantes de plomo para 2015 se extiende a la Unión Europea de los 25 (2006)
- Eliminación gradual de los estabilizantes de cadmio se extiende a la Unión Europea de los 25 (2006)
- Aumento exponencial del volumen de toneladas recicladas: 18.077 toneladas en 2004, 38.793 toneladas en 2005 y 82.812 toneladas en 2006

VINYL 2010
Avenue E Van Nieuwenhuysse 4, box 4
B-1160 Bruselas – Bélgica
Tel. +32 (0) 2 676 74 41
Fax +32 (0) 2 676 74 47

DOMICILIO SOCIAL:
Avenue de Cortenberg 66, box 4
B-1000 Bruselas – Bélgica

