

Vinil 2010

Relatório de Progresso 2010

Relatório sobre as
actividades do ano de 2009



O programa de Desenvolvimento Sustentável da Indústria Europeia do pvc

SUMÁRIO

O Relatório de Progresso do Vinil 2010

O Compromisso Voluntário da Indústria Europeia do PVC foi assinado em 2000. Trata-se de um plano a 10 anos que visa assegurar e melhorar o acompanhamento do ciclo de vida do PVC, num contexto de desenvolvimento sustentável. O Vinil 2010 é a organização criada para preparar e implementar este compromisso. O compromisso voluntário inclui metas específicas e iniciativas cujo objectivo é minimizar o impacto ambiental da produção do PVC, promover o uso responsável de aditivos, apoiar programas de recolha e reciclagem e estimular o diálogo social entre as partes interessadas. Este relatório anual resume os progressos e consecuições do Vinil 2010 em 2009. A informação aqui contida foi auditada por um perito independente e verificada por entidades externas. Para ajuda ao leitor, disponibiliza-se um glossário de abreviaturas no final do relatório.

DESENVOLVIMENTOS EM 2009



Caixilharia azul cobalto com ventilação integrada: visual atractivo; melhoram a qualidade de vida e poupam energia

Apesar das generalizadas condições adversas de mercado, em 2009 a Indústria Europeia do PVC manteve a sua determinação de alcançar as metas e objectivos de sustentabilidade.

Durante o segundo semestre de 2010, prazo limite para o cumprimento do compromisso voluntário 2010, será organizada uma verificação final das cartas de princípios do ECVM.

Os produtores de plastificantes europeus lutam continuamente para aumentar a sustentabilidade dos seus produtos e para cumprir as crescentes exigências do mercado e dos legisladores, incluindo as do regulamento REACH.

A substituição dos estabilizantes de chumbo está bem adiantada em relação ao cronograma, e graças à consolidação dos esquemas de recolha e reciclagem em toda a Europa, as quantidades de resíduos de PVC pós-consumo recicladas em 2009 estiveram próximas das quantidades recicladas em 2008, apesar das condições de mercado adversas.

Foram feitos esforços significativos para promover o diálogo entre o Vinil 2010 e as partes interessadas, terceiros, instituições e organizações a fim de fomentar o debate sobre desenvolvimento sustentável. E, em 2009, no seguimento do seu compromisso com a abertura e transparência, pela primeira vez o Vinil 2010 abriu a Assembleia Geral a todas as partes interessadas com um webinar público que ainda se encontra disponível na internet.

O Vinil 2010 continuou também a sua

forte cooperação com a indústria mundial do PVC, da América do Norte à América do Sul, região Ásia-Pacífico e África do Sul à medida que o progresso rumo à sustentabilidade é adoptado como objectivo global.

Produção de resinas

Conforme exigido pelo Regulamento REACH, estão em curso os procedimentos para o registo do EDC e do VCM. Espera-se a conclusão do registo de EDC em Junho de 2010. A compilação do dossier REACH para o VCM está bem encaminhada e o registo deverá estar concluído em Junho-Julho 2010.

Os membros do ECVM, incluindo os que se associaram após as últimas verificações, concordaram em ser auditados por forma a garantir que, na data limite do Compromisso Voluntário Vinil 2010, esteja feita uma verificação final do cumprimento das cartas de princípios da indústria para a produção de cloreto de vinil monómero (VCM) e PVC de suspensão e para a produção de PVC emulsão, à escala europeia.

Plastificantes

A indústria europeia de plastificantes está empenhada na sustentabilidade dos seus produtos. Este desenvolvimento está particularmente focado nos ftalatos de alto peso molecular não classificados usados tanto para fins genéricos como para aplicações especiais, com uma mudança natural de baixo para alto (C9 e acima) peso molecular. O ECPI está também a apoiar as suas empresas no cumprimento dos requisitos REACH.



...a Indústria Europeia do PVC manteve a sua determinação de alcançar as metas e objectivos de sustentabilidade...

Membrana ecológica com elevado nível de reflexão solar

Estabilizantes

Em 2009, os membros da ESPA reportaram uma nova redução no uso de estabilizante de chumbo na UE-15 de 68% desde 2000 (-86.835 toneladas), bem acima da meta de 50% prevista para 2010. Esta redução foi conseguida através da substituição do estabilizante de chumbo por estabilizantes à base de cálcio, que tiveram um significativo aumento durante o mesmo período (+47.864 toneladas).

Projectos de Gestão de Resíduos

Apesar das condições de mercado adversas provocadas pela crise financeira global, em 2009, o Recovynil conseguiu envolver novos recicladores nos seus esquemas de reciclagem e, conseqüentemente, conseguiu limitar a perda de quantidades recicladas (em 2009 foram recicladas 186.238 toneladas de resíduos pós-consumo versus 191.393 em 2008).

Em 2009, o Vinil 2010 também apoiou planos concentrados em fluxos de um único produto, geridos por associações de aplicações específicas:

- A EPPA (Associação Europeia dos Produtores de Perfis de Janelas e Materiais de Construção Associados),

apoiou as iniciativas de mercado e comunicação dos sistemas locais de reciclagem na Áustria, Dinamarca, França e Alemanha, presentemente integrados nos esquemas do Recovynil.

- Todas as empresas associadas da EPPA continuaram, e algumas já terminaram, a substituição de estabilizantes de chumbo nos seus produtos, atingindo 55% de produtos livres de chumbo em 2009.
- Todas as actividades da TEPPFA (Associação Europeia dos Produtores de Tubagens e Acessórios em Plástico), com excepção da Finlândia e Suécia, estão agora também integradas no Recovynil.
- Em 2009, a ESWA (Associação Europeia de Membranas Impermeabilizadas de Camada Simples) reciclou 1.297 toneladas de membranas impermeáveis e membranas de telhado em fim de vida, através do já solidamente estabelecido programa ROOFCOLLECT®.
- A EPFLOOR Associação Europeia dos Produtores de Pavimentos em PVC conseguiu recolher, ultrapassando a sua meta para 2009, 2.732 toneladas de resíduos de pavimento pós-consumo, das quais 2.559 toneladas foram recicladas. Sólidos esquemas de reciclagem estão

A reciclagem de PVC pós-consumo atinge as 190,324 toneladas...

a funcionar na Áustria, França, Alemanha, Escandinávia, Suíça e Reino Unido.

- Durante 2009, através do seu programa de recolha e reciclagem IMK, o EPCOAT (Grupo Sectorial dos Tecidos Impermeabilizados em PVC da EuPC) reciclou 2.902 toneladas de tecidos impermeabilizados de PVC pós-consumo (contabilizadas nas quantidades da Recovinyl).

Tecnologias de reciclagem e Fábricas piloto

A fábrica de reciclagem Vinyloop® em Ferrara arrancou em Setembro de 2009 após a instalação do decantador modificado. O processo Texyloop® apresentou resultados promissores na reciclagem de tecidos impermeabilizados.

Outros projectos

ERPA-CIFRA – Em 2009 a CIFRA reciclou 2.000 toneladas de resíduos de PVC pós-consumo. Este material foi utilizado na produção de filmes rígidos de PVC reciclado

para uso em estruturas modulares extra leves (GEOlight TM) para armazenamento subterrâneo de água.

REACH - O VITO (Instituto Flamengo para a Investigação Tecnológica – www.vito.be) foi seleccionado pelo Vinil 2010 para desenvolver uma avaliação de impacto de possíveis opções para a reciclagem de resíduos de PVC que contenham aditivos problemáticos como o cádmio que, de acordo com o Anexo XVII da Legislação REACH, se encontra limitado. O estudo concluiu que, no geral, o limite actual de 100 ppm de cádmio para novas tubagens de PVC coloca em risco a reciclagem de PVC rígido de artigos de construção, sem nenhum benefício ambiental adicional, enquanto que um limite de 1000 ppm permitiria a reciclagem livre sem riscos adicionais. Um estudo de impacto socio-económico levado a cabo pelo RPA para a Direcção Geral de Empresa concluiu também que o aumento do limite de cádmio no reciclado para tubagens permitiria melhores resultados na maioria dos critérios

do que a legislação actual.

WRIC – Em relação à implementação do REACH e a pedido da Comissão Europeia, o EuPC assumiu a liderança na criação do WRIC (Cadeia da Indústria de Recuperação de Resíduos), um Grupo ad hoc de Partes Interessadas da Indústria de Recuperação com vista ao desenvolvimento de um documento de orientação sobre fichas de dados de segurança para reciclados, com base em dados genéricos.

A iniciativa SDS-R (Fichas de dados de segurança para reciclados) é um projecto da Cadeia dos Plásticos para o desenvolvimento de fichas de dados de segurança adaptadas aos polímeros reciclados, para serem usadas pelos recicladores conforme exigido pela legislação REACH.

Vinyl Foundation – O Vinyl Foundation é um fundo sem fins lucrativos gerido de forma independente criado no final de 2007 para melhorar a eficiência da recolha de fundos destinados ao financiamento da reciclagem pós-consumo do Vinil 2010, junto dos transformadores de PVC.

A lista de transformadores de PVC que estão a contribuir para o Vinyl Foundation, e por conseguinte para os esquemas de reciclagem do Vinil 2010, está publicada no website www.vinylfoundation.org e é actualizada regularmente.

Em 2009 o Vinyl Foundation conseguiu a recolha de €928.224

PRINCIPAIS REALIZAÇÕES 2000-2009

- A reciclagem pós-consumo atinge as 190.324 toneladas (2009)
- A Redução em 50% no uso de estabilizante de chumbo conseguida dois anos antes da data prevista (2008)
- A Publicação de Declarações Ambientais (EPD) para o S-PVC e o E-PVC (2007)
- A Estabilizantes de cádmio eliminados na UE-15 (2001), UE-25 (2006) e UE-27 (2007)
- A Eliminação dos estabilizantes de chumbo em 2015 extensível à UE-25 (2006) e UE-27 (2007)
- A Análise de risco aos ftalátos concluída (2005-2006) e publicada (2006-2008)
- A Publicação da análise de risco sobre estabilizantes de chumbo (2005)
- A Verificação externa do ECVI sobre o cumprimento das cartas do PVC-S e PVC-E (2002 e 2005 respectivamente) e extensível à UE-27 (2008)
- A Registo do Vinil 2010 enquanto Parceria no Secretariado da Comissão sobre Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (2004)
- A Eliminação do Bisfenol A da produção de PVC em todas as empresas associadas do ECVI (2001)

ACOMPANHAMENTO, ACESSO À INFORMAÇÃO E RELAÇÕES COM TODAS AS PARTES INTERESSADAS

Sob a liderança da Comissão de Acompanhamento

A Comissão de Acompanhamento é uma entidade independente cuja missão se prende com a verificação dos progressos registados pelo programa Vinil 2010. É formada por representantes da Comissão Europeia e Parlamento, grupos de consumidores e indústria. É presidida pelo Professor Alfons Buekens da Universidade Livre de Bruxelas (VUB).

Finanças

As despesas realizadas pelo Vinil 2010, incluindo a EuPC e os seus membros, ascenderam a 7.75 milhões de euros em 2009.

Auditores Independentes

O Vinil 2010 respeita o princípio da transparência.

- Os relatórios financeiros do Vinil 2010 foram auditados e aprovados pela KPMG.

- A KPMG auditou também as demonstrações das quantidades de produtos reciclados.
- O Relatório de Progresso de 2010 foi auditado pela SGS que comprova que o mesmo dá uma imagem honesta e verdadeira do seu desempenho e principais realizações.

Estimular o diálogo com as partes interessadas

O Vinil 2010 trabalha activamente para estimular a comunicação e o diálogo com as partes interessadas e, em 2009, continuou a participar em conferências e eventos relevantes.

A segunda edição do Concurso de Textos, cujo objectivo é envolver as gerações mais jovens no diálogo sobre desenvolvimento sustentável, foi extremamente bem sucedida. Os resultados do concurso foram divulgados na UN CSD-17 em Nova Iorque em Maio de 2009, na Semana



Parte integrante da comunicação moderna

Verde 2009 em Bruxelas, na 13ª Mesa Redonda Europeia sobre Produção e Consumo Sustentáveis em Aalborg, Dinamarca, em Junho de 2009 e no Jantar do Presidente da Associação Amigos da Europa que teve lugar em Bruxelas em Outubro de 2009.

www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

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

Sede:

Avenue de Cortenbergh 66, box 4, B-1000 Bruxelas, Bélgica



O programa de Desenvolvimento Sustentável da Indústria Europeia do pvc