

Vinil 2010 Sumário 2009

Relatório sobre as actividades do ano de 2008



O Programa de Desenvolvimento Sustentável da Indústria Europeia do PVC



sumário

O RELATÓRIO DE PROGRESSO DO VINIL 2010

O Vinil 2010 é um compromisso voluntário a 10 anos para o desenvolvimento sustentável e acompanhamento do ciclo de vida do PVC. O compromisso voluntário foi estabelecido em 2000 com o objectivo de 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 dá conta dos progressos alcançados no ano anterior. A informação aqui contida foi confirmada por um perito independente que trabalhou em conjunto com um conceituado auditor externo. No fim do relatório deste ano, foi disponibilizado, para ajuda ao leitor, um glossário de abreviaturas.

DESENVOLVIMENTOS EM 2008

O ano de 2008 foi um ano de significativos desenvolvimentos para o Vinil 2010, uma vez que a indústria cumpriu a sua meta de redução do uso de estabilizantes de chumbo dois anos antes da data planeada e novamente se verificaram fortes progressos nas metas de reciclagem pós consumo.

Durante o ano também foi desenvolvido um trabalho significativo no lançamento de um novo mecanismo de recolha de fundos chamado Vinyl Foundation. Este esquema destina-se a tornar mais eficiente a angariação de fundos junto da indústria europeia de transformação de PVC, dinheiro esse que se destina a suportar financeiramente a reciclagem pós consumo, com quantidades sempre crescentes, do Vinil 2010.

Continuaram os esforços no sentido de assegurar o uso seguro de aditivos e de preparar a indústria para o cumprimento da legislação REACH.

Na senda da melhoria do diálogo com as partes interessadas, para além da sua contínua participação em conferências e eventos relevantes, o Vinil 2010 tem desenvolvido abordagens originais, como o Concurso de Textos para jovens e o Vinylgame, uma inovadora e criativa ferramenta educacional.

Produção de resinas

Durante 2008, os produtores de resinas de PVC da Europa Central e de Leste, que se tomaram membros do ECVM devido ao alargamento da UE, concordaram com a realização de uma auditoria independente com o objectivo de verificar o cumprimento das Cartas de Princípios do ECVM.

Plastificantes

Em 2008 foi finalmente concluída a publicação das avaliações de risco da UE relativamente aos ftalatos mais utilizados: ftalato diisonílico (DINP), ftalato diisodecílico (DIDP), ftalato dibutílico (DBP), ftalato Butil benzil (BBP) e ftalato

de di(2etilhexil) (DEHP). As indústrias de plastificantes também têm trabalhado arduamente no sentido de assegurar que as suas empresas conseguem cumprir as exigências do REACH.

O estudo com voluntários humanos para definição dos níveis de exposição segura ao DEHP e DINP foi finalizado em 2008 e os resultados estão agora a ser submetidos a análise matemática e estatística.

Estabilizantes

Em 2008, os membros da ESPA reportaram que o uso de estabilizante de chumbo na UE-15 tinha sido reduzido em mais de 50% desde 2000 (-66.552 toneladas), alguns deles dois anos antes da meta prevista que era 2010. Esta redução foi conseguida através da substituição do estabilizante de chumbo por estabilizantes à base de cálcio, que tiveram um aumento correspondente durante o mesmo período (+50.897 toneladas).

Projectos de Gestão de Resíduos

Ao longo dos últimos quatro anos, o Recovinyll – organização criada pelo Vinil 2010 com o objectivo de proporcionar incentivos financeiros para apoiar a reciclagem de resíduos de PVC pós-consumo oriundos de fluxos não regulamentados – tem demonstrado a sua eficácia no estímulo à reciclagem do PVC. O sistema Recovinyll continuou em 2008 a registar um sólido aumento da quantidade reciclada, tendo atingido um total de 191.393 toneladas no ano.

Actualmente o sistema Recovinyll está em operação na Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, França, Alemanha, Hungria, Irlanda, Itália, Holanda, Polónia, Portugal, Espanha e Reino Unido com 107 recicladores activos.

O Vinil 2010 também apoia planos que se concentram 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), integrou a maior parte das suas actividades no sistema Recovinyll. Os sistemas independentes em funcionamento na Alemanha e Áustria estão também actualmente a reportar através do sistema Recovinyll.

Todas as empresas associadas da EPPA também iniciaram, tendo algumas já terminado, a substituição de estabilizantes de chumbo nos seus produtos.

...no seu primeiro ano este novo mecanismo conseguiu a recolha de €1.018.792...

- 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 Recovinyll. A TEPPFA está a apoiar os seus membros na procura de soluções para as restantes questões técnicas relacionadas com a substituição de estabilizantes à base de chumbo.
- Durante 2008, a ESWA (Associação Europeia de Membranas Impermeabilizadas de Camada Simples) reciclou 3.635 toneladas de tecidos impermeabilizados contabilizadas nas quantidades do Recovinyll e 954 toneladas de membranas de telhado termoplásticas através do já solidamente estabelecido programa ROOFCOLLECT. A partir de Agosto de 2008, a reciclagem de tecidos impermeabilizados foi completamente integrada no sistema Recovinyll.



Acima: Potencial criativo ilimitado
À Esquerda: Elevado rendimento independentemente das condições

- A EPFLOOR (Associação dos Fabricantes Europeus de Pavimentos em PVC) conseguiu recolher 2.665 toneladas, tendo sido recicladas 2.524 toneladas, ultrapassando assim a sua meta para 2008.
- Durante 2008, através do seu programa de recolha e reciclagem MK, o EPCOAT (Grupo Sectorial dos Tecidos Impermeabilizados em PVC da EuPC) reciclou 4.555 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 continuou a melhorar o seu desempenho durante o ano de 2008. Estão a decorrer experiências para explorar o potencial de uma nova e única tecnologia de decantador, que permitirá uma melhoria significativa do desempenho da fábrica e da qualidade da reciclagem.

Durante 2008 o processo Halosep® foi vendido à empresa finlandesa Stena, que está à procura de parceiros para a

construção de uma fábrica piloto à escala comercial. Este processo serviria para escoar resíduos de neutralização provenientes de fábricas de recuperação energética.

O Vinil 2010 terminou o levantamento de potenciais localizações na Europa para a instalação de uma fábrica de reciclagem de matérias-primas baseada na tecnologia de gaseificação da Sumitomo Metal desenvolvida no Japão, tendo concluído que actualmente não existe nenhuma proposta comercialmente atractiva para os investidores.

Outros projectos

ERPA-CIFRA – Em 2008 a CIFRA reciclou 1.465 toneladas de resíduos de PVC pós-consumo no âmbito das actividades do Vinil 2010. A CIFRA produziu ainda 2.100 toneladas de filme rígido para uso em estruturas modulares (GEOlight TM) para armazenamento subterrâneo de água. Em 2008 foram recicladas no total 4.352 toneladas de filme rígido de PVC no âmbito das actividades do Recovinyl.

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 restringido.

Vinyl Foundation – Durante 2008 entrou em operação o Vinyl Foundation, um fundo sem fins lucrativos gerido de forma

independente e 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 Vinyl Foundation é uma iniciativa ambiciosa do sector de transformação que visa atrair os muitos milhares de empresas espalhadas pela Europa para o programa de acompanhamento da indústria do PVC. No seu primeiro ano, este novo mecanismo conseguiu a recolha de €1,018,792.

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. Reúne duas vezes por ano sob a presidência do Professor Alfons Buekens da Universidade Livre de Bruxelas (VUB).

...a indústria cumpriu a sua meta de redução do uso de estabilizantes de chumbo dois anos antes da data planeada de 2010...

PRINCIPAIS REALIZAÇÕES 2000-2008

- A reciclagem pós-consumo atinge as 191.393 toneladas através do Recovinyl e 3.557 toneladas provenientes de outras fontes, totalizando 194.950 toneladas (2008)
- Redução em 50% no uso de estabilizante de chumbo conseguida dois anos antes da data prevista (2008)
- Publicação de Declarações Ambientais (EPD) para o S-PVC e o E-PVC (2007)
- Estabilizantes de cádmio eliminados na UE-15 (2001), UE-25 (2006) e UE-27 (2007)
- Eliminação dos estabilizantes de chumbo em 2015 extensível à UE-25 (2006) e UE-27 (2007)
- Análise de risco aos ftalatos concluída (2005-2006) e publicada (2006-2008)
- Publicação da análise de risco sobre estabilizantes de chumbo (2005)
- Verificação externa do ECVM sobre o cumprimento das cartas do PVC-S e PVC-E (2002 e 2005 respectivamente) e extensível à UE-27 (2008)
- Registo do Vinil 2010 enquanto Parceria no Secretariado da Comissão sobre Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (2004)
- Eliminação do Bisfenol A da produção de PVC em todas as empresas associadas do ECVM (2001)

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

Finanças

As despesas realizadas pelo Vinil 2010 com os projectos de gestão de resíduos, incluindo a EuPC e os seus membros, ascenderam a 8.16 milhões de euros em 2008, tendo aumentado em relação aos 7.68 milhões de euros gastos em 2007.

Audidores 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 2009 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

Parte do papel do Vinil 2010 consiste em estimular o diálogo franco e aberto com as partes interessadas e assim contribuir para o debate sobre o desenvolvimento sustentável. Em 2008 os esforços para a criação de novos canais de comunicação centrados nos mais jovens, deram os seus frutos.

Durante o ano foram entregues os prémios do primeiro Concurso de Textos destinado a europeus com idades compreendidas entre os 18 e os 30 anos. Este concurso demonstrou haver um forte interesse por temas sobre desenvolvimento sustentável. Com base neste sucesso, foi lançado em Outubro de 2008 um segundo concurso de textos, desta vez aberto a jovens de todo o mundo, com o tema: 'Confrontada com uma crise alimentar e energética, como pode a sociedade melhorar o seu bem-estar?'

Cerca de 1000 pessoas de 89 países pre-registaram-se para participar e um júri independente formado por peritos em desenvolvimento sustentável foi encarregue de avaliar as candidaturas.

Noutra iniciativa inovadora em 2008, o Vinil 2010 lançou o Vinylgame, uma simulação interactiva feita a partir da internet, em que os jogadores são desafiados a desenvolver de modo sustentável uma indústria virtual de PVC. O Vinylgame recebeu o prémio italiano 'Premio Areté 2008' para comunicação responsável.



www.vinyl2010.org

Vinil 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