

Vinil 2010
Sumário 2007



SUMÁRIO

O Relatório de Progresso, o Compromisso Voluntário e o Vinil 2010

O Relatório de Progresso dá conta da actividade desenvolvida ao longo do ano relativamente aos objectivos delineados no Compromisso Voluntário da Indústria Europeia do PVC. O Compromisso Voluntário foi assinado em 2000 e revisto a meio do seu período de vigência, em 2005. Trata-se de uma iniciativa de Desenvolvimento Sustentável com um horizonte temporal de 10 anos, envolvendo o estudo de todo o ciclo de vida do PVC, desde a sua produção até à sua eliminação. O Vinil 2010 é a entidade que organiza e implementa este Compromisso.

Desenvolvimentos em 2006

O Vinil 2010 continuou fortemente empenhado em atingir os seus objectivos. Após ter conseguido duplicar a recolha de resíduos de PVC em 2005, em 2006 excedeu novamente as expectativas voltando a duplicar as quantidades recolhidas no cômputo geral dos seus projectos. No seu sétimo ano de actividade, o Vinil 2010 acumulou experiência numa perspectiva de auto-regulação e promoveu o envolvimento de toda a cadeia de valor do PVC nos seus objectivos. A Indústria do PVC, comprometida como sempre com o Desenvolvimento Sustentável, continuou a apoiar formas inovadoras de produção, recolha e reciclagem do PVC, dedicando tempo e recursos à redução do impacto ambiental do PVC, ao mesmo tempo que apoia a abordagem baseada no estudo do ciclo de vida dos seus produtos e no diálogo com todos os parceiros.



SUMÁRIO

Produção de Resinas

A Directiva da União Europeia sobre Prevenção Integrada da Poluição e Controlo (PIPC), nº 96/91/EC estabelece o quadro legal exigindo aos estados membros a emissão de autorizações de laboração para determinadas instalações fabris, baseadas, entre outras, em normas de orientação da União Europeia, conhecidas por BREFs. A indústria do PVC contribuiu de forma significativa para a versão final da BREF sobre polímeros (Documento de referência sobre as Melhores Técnicas Disponíveis na Produção de Polímeros) que foi publicada em Outubro de 2006.

Eco-perfil e Declaração Ambiental (DA)

O Vinil 2010 adopta a filosofia de análise do ciclo de vida, isto é, uma análise do impacto ambiental feita a todas as fases do processo, desde a fabricação das matérias-primas até à eliminação dos produtos em fim de vida útil. O Vinil 2010 colaborou na actualização e no desenvolvimento do Eco-perfil do PVC. O próximo passo em 2007 será a preparação de uma Declaração Ambiental ou DA para o PVC de suspensão (PVC-S) e para o PVC de emulsão (PVBC-E). As Declarações Ambientais providenciarão uma fonte útil e rigorosa para estudos e investigação.

Plastificantes

As avaliações de risco da União Europeia sobre os ftalátos mais utilizados como plastificantes foram publicados na folha oficial da União Europeia de Abril de 2006. As revisões ao ftaláto diisonílico (DINP) e ao ftaláto diisodécílico (DIDP) revelaram que estas substâncias não colocam nenhum risco para a saúde humana ou para o ambiente em nenhuma das suas aplicações mais correntes. A análise de risco do ftaláto dibutílico (DBP) revelou haver algum risco para as plantas na vizinhança das fábricas e para os trabalhadores através da inalação, podendo, contrariar-se estes efeitos com a implementação de simples medidas. Espera-se que uma nova análise de risco ao ftaláto de di(zetilhexil) (DEHP) venha a ser publicada em 2007.

Estabilizantes

A ESPA, (Associação Europeia de Produtores de Estabilizantes) membro do Vinil 2010, manteve o seu propósito de eliminar os estabilizantes de chumbo, tendo atingido objectivos intermédios para a substituição deste metal. Esta eliminação será extensível aos 25 estados da União Europeia. Cada vez mais, os estabilizantes baseados em cálcio estão a substituir o uso de estabilizantes de chumbo.

Projectos de Gestão de Resíduos

Os projectos sectoriais da EuPC (Associação dos Transformadores Europeus de Plásticos) avançaram a bom ritmo em 2006.

Principais marcos referentes aos projectos de gestão de resíduos durante o ano:

- O Projecto Recovinyl recolheu 44,690 toneladas na Bélgica, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Holanda, Espanha, Suécia e no Reino Unido, tendo expandido a sua rede de pontos de recolha. Este resultado excelente reflecte também a integração dos projectos sectoriais da TEPPFA e EPPA no modelo Recovinyl, o qual se baseia na recolha e reciclagem de resíduos de PVC em instalações já existentes.
- A TEPPFA (Associação Europeia dos Produtores de Tubagens e Acessórios em Plástico) eliminou a utilização de estabilizantes de chumbo em tubagens destinadas a água potável, excepto na Grécia, Portugal e Espanha.
- A TEPPFA aumentou a reciclagem de tubagens e acessórios pós-consumo em cerca de 23% para 10.841 toneladas.
- A EPPA (Associação Europeia dos Produtores de Perfis de Janelas e Materiais de Construção Associados) alcançou os seus objectivos para 2006, reciclando 37.066 toneladas de perfis de janelas em PVC recolhidos na Áustria, Bélgica, Dinamarca, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Holanda e no Reino Unido.



- O projecto Roofcollect aumentou significativamente a reciclagem ao alargar as suas actividades para membranas flexíveis de PVC que não se destinam a cobertura de telhados. A reciclagem atingiu 10.504 toneladas.
- A EPCOAT (Grupo Sectorial dos Tecidos Impermeabilizados em PVC da EuPC) aumentou a quantidade de reciclados de 1346 toneladas em 2005 para 2804 em 2006.

Tecnologias de Reciclagem e Fábricas Piloto

O Vinyloop® é uma tecnologia de reciclagem mecânica baseada na separação pela utilização de solventes, operando em Itália, numa fábrica em Ferrara. Em 2006, foram introduzidas melhorias tecnológicas para otimizar a qualidade do PVC reciclado, incluindo a instalação de uma nova centrifugadora por decantação.

A fase de testes do projecto Halosep® para a utilização de gases residuais de combustão provenientes das incineradoras de resíduos sólidos municipais foi concluído no terceiro trimestre de 2006.

O projecto Redop, um tratamento baseado na reciclagem química de resíduos mistos de plástico e celulose provenientes de resíduos sólidos urbanos (RSU) foi abandonado devido a razões de ordem económica e comercial.

Outros Projectos

O projecto de betão leve considerava o uso do PVC como carga para a produção de “betão leve” – utilizado pela sua leveza e elevado isolamento térmico e acústico. Este projecto foi congelado em 2006 dada a pouca disponibilidade destes resíduos mas poderá ser reiniciado futuramente.

Em 2006 explorou-se uma outra tecnologia inovadora. A empresa alemã Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) opera uma fábrica de gaseificação para tipos de resíduos sólidos e líquidos que pode tratar resíduos cujo conteúdo de cloro seja até 10%. Esta tecnologia foi testada mas os custos são superiores aos valores de mercado.

A CIFRA é um produtor francês de filmes de PVC calandrados o qual, com o apoio financeiro do Vinil 2010, investiu numa instalação de reciclagem para filmes rígidos utilizados nas torres de arrefecimento das centrais eléctricas. Em 2007, a empresa planeia participar no projecto Recovynyl.

O projecto APPRICOD foi concluído em 2006 com a realização de seminários e a preparação de um guia sobre as melhores práticas de gestão sustentável de recursos no sector da construção, reconstrução e demolição.

Acompanhamento, acesso à informação e relações com todas as partes interessadas

Sob a liderança da Comissão de Acompanhamento.

Sob a presidência do Professor Alfons Buekens da Universidade Livre de Bruxelas (VUB), a Comissão de Acompanhamento seguiu e liderou várias actividades do Vinil 2010 e promoveu o diálogo com todas as partes interessadas. A Comissão reuniu duas vezes em 2006. O Dr. Jorgo Chatzimarkakis, Deputado do Parlamento Europeu, passou a integrar esta Comissão.



Finanças

Os gastos feitos pelo Vinil 2010, incluindo a EuPC e os seus membros atingiu os 7,09 milhões de euros em 2006, valor substancialmente superior aos 4,44 milhões de euros gastos no ano anterior.

Auditorias Independentes

O Vinil 2010 cumprindo com o princípio da transparência, contratou auditores e peritos independentes .

- Os relatórios financeiros do Vinil2010 foram auditados e aprovados pela KPMG.
- A KPMG auditou também as quantidades de produtos reciclados.
- O Relatório de progresso de 2007 foi auditado pela DNV comprovando que o mesmo dá uma imagem verdadeira e honesta do desempenho e realizações do Vinil 2010.
- A DNV verificou também a eliminação do chumbo na produção de tubagens para água potável.

Diálogo encorajador com as partes interessadas

A indústria do PVC trabalha activamente fomentando a comunicação e o diálogo com as partes interessadas através do Vinil 2010.

Como membro da Parceria das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, o Vinil 2010 esteve presente na 14ª Sessão da Comissão das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, em Nova Iorque. O Vinil 2010 também participou na 2ª Conferência Internacional sobre Análise Quantificada de Eco-eficiência para a Sustentabilidade em Egmond aan Zee, e no 13º Simpósio sobre Exemplos de Análise do Ciclo de Vida, realizado em Estugarda, e na Semana Verde em Bruxelas.

Os Relatórios de Progresso e os Sumários do Vinil 2010, publicados desde 2001, encontram-se à disposição para serem descarregados no sítio www.vinyl2010.org

Principais Realizações 2000-2006

- Estabilizantes de Cádmio eliminados nos 15 países membros da União Europeia (2001)
- Bisfenol A eliminado da produção de PVC em todas as empresas associadas do ECVM (2001)
- Reciclagem de 25% das tubagens, janelas e membranas impermeáveis (2003)
- Reconhecimento do Vinil 2010 como parceiro pela Comissão das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, em Nova Iorque (2004)
- Publicação da análise de risco sobre estabilizantes de chumbo (2005)
- Redução em 15% na utilização de estabilizantes de chumbo antes da data prevista (2005).
- Auditoria externa de verificação das cartas do ECVM para a produção de resinas de PVC de suspensão e de emulsão (2002 e 2005, respectivamente).
- Finalização em 2005 e publicação em 2006 das avaliações de risco sobre ftalatos.
- Eliminação dos estabilizantes de chumbo em 2015 extensível aos 25 estados membros da União Europeia (2006).
- Eliminação dos estabilizantes de Cádmio extensível aos 25 estados membros da União Europeia (2006).
- As quantidades recicladas cresceram exponencialmente; 18077 toneladas em 2004, 38793 toneladas em 2005 e 82812 toneladas em 2006.

VINIL 2010
Avenue E Van Nieuwenhuyse 4, box 4
B-1160 Brussels – Belgium
Tel. +32 (0)2 676 74 41
Fax. +32(0)2 676 74 47

SEDE:
Avenue de Cortenbergh 66, box 4
B-1000 Bruxelles – Belgium

