

Vinyl 2010

SCURTĂ PREZENTARE 2009

Prezentând activitățile din anul 2008



Programul de Dezvoltare Durabilă a Industriei Europene de PVC



scurtă prezentare

RAPORTUL PRIVIND ACTIVITATEA VINYL 2010

Vinyl 2010 este Angajamentul Voluntar pe 10 ani al Industriei Europene a PVC-ului pentru dezvoltare durabilă și managementul produsului în timpul ciclului de viață al PVC-ului. Angajamentul Voluntar (Voluntary Commitment) a fost înființat în 2000 pentru a minimiza impactul producției de PVC asupra mediului înconjurător, pentru a promova utilizarea responsabilă a aditivilor, a susține schemele de colectare și reciclare și a încuraja dialogul social cu toate părțile interesate din industrie. Acest raport este o prezentare anuală a realizărilor din anul anterior. Informațiile conținute au fost confirmate de către un verificator independent, ce a lucrat împreună cu un auditor extern recunoscut. Un glosar complet cu abrevieri apare la finalul acestui raport anual pentru a veni în ajutorul cititorului.

RAPORTUL DIN 2008 PRIVIND ACTIVITATEA VINYL 2010

2008 a fost un an cu realizări importante pentru Vinyl 2010 în care industria și-a atins obiectivul interimar de reducere a stabilizatorilor pe bază de plumb până în 2010 cu doi ani înainte de termen și a făcut din nou un progres considerabil față de obiectivele sale de reciclare post-consumatori.

O atenție semnificativă a fost alocată în timpul anului și lansării unui nou mecanism denumit Fundația Vinyl (Vinyl Foundation) pentru a putea colecta mai eficient contribuțiile de la industria europeană procesatoare pentru a susține reciclarea post-consumatori, în creștere a Vinyl 2010.

Au continuat eforturile pentru a asigura utilizarea sigură a aditivilor și a pregăti industria pentru a corespunde reglementărilor REACH.

Și, ca parte a mecanismului său de a îmbunătăți dialogul cu părțile interesate, în plus față de participarea sa continuă la conferințe și evenimente relevante, Vinyl 2010 dezvoltă noi canale inovatoare pentru comunicare, cum ar fi Concursul de Eseuri pentru tineri, și instrumente educaționale inovatoare noi cum ar fi "Vinylgame".

Fabricarea PVC-ului

În 2008, producătorii de PVC din Europa Centrală / de Est, care au aderat la ECVM odată cu extinderea UE, au fost de acord cu verificarea independentă a conformității lor cu Cartea ECVM privind Producția (ECVM Production Charters).

Plastifianți

În 2008 a fost încheiată publicarea evaluărilor de risc ale UE pentru principalii ftalați: di-izo-nonil ftalat (DINF), di-izo-decil ftalat (DIDF), di-butil ftalat (DBF), butil-benzil-ftalat (BBP) și di-(2-ethylhexil) ftalat (DEHF). Industria plastifianților lucrează de asemenea din greu pentru a se asigura că membrii săi pot îndeplini cerințele REACH.

Studiul pe oameni voluntari pentru definirea nivelurilor de expunere sigură

pentru DEHF și DINF a fost terminat în 2008, iar rezultatele sunt în prezent în analiză matematică și statistică.

Stabilizatori

În 2008, membrii ESPA au putut raporta că utilizarea stabilizatorilor pe bază de plumb în Europa celor 15 a fost redusă cu peste 50% din 2000 (- 66.552 tone), cu aproape 2 ani înainte de obiectivul interimar pentru 2010. Această reducere a fost realizată printr-o schimbare pe stabilizatori pe bază de calciu, care în aceeași perioadă de timp au înregistrat o creștere corespunzătoare (+ 50.879 to).

Proiecte de Management al Deșeurilor

În ultimii patru ani, Recovinyl – organizația înființată de Vinyl 2010 pentru a asigura mijloace financiare pentru susținerea reciclării deșeurilor de PVC ale post-consumatorilor din fluxurile de deșeurii nereglementate – și-a demonstrat eficiența în stimularea reciclării PVC-ului. Creșterea constantă a volumelor ce a fost înregistrată prin sistemul Recovinyl a continuat în 2008, ajungând la un total pe an de 191.393 tone.

În prezent, sistemul Recovinyl este funcțional în Austria, Belgia, Republica Cehă, Danemarca, Franța, Germania, Ungaria, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia, Portugalia, Spania și Marea Britanie cu 107 firme active de reciclare.

Vinyl 2010 furnizează și susținere pentru schemele ce se axează pe fluxurile unui singur produs, administrate de asociații comerciale pentru aplicații specifice:

- EPPA (Asociația Europeană pentru Ferestre din PVC și Alte Produse Asociate pentru Construcții - European PVC Window and Related Building Products Association) și-a integrat majoritatea activităților de reciclare în sistemul Recovinyl. Sistemele independente din Germania și Austria

raportează și ele acum în sistemul Recovinyl.

Toate companiile membre EPPA au început și ele, iar unele dintre ele au încheiat deja, substituția stabilizatorilor pe bază de plumb în produsele lor.

- Activitățile TEPPFA (Asociația Europeană pentru Țevi din Plastic și Fitinguri - European Plastic Pipes and Fittings Association), cu excepția celor din Finlanda și Suedia, sunt de asemenea consolidate acum sub egida Recovinyl. TEPPFA își susține membrii în găsirea soluțiilor pentru aspectele tehnice rămase privind substituția stabilizatorilor pe bază de plumb.

...În primul său an, noul mecanism de finanțare a reușit să colecteze 1.018.792 EUR...

- ESWA (Asociația Europeană pentru Hidrozolații cu un Singur Strat – European Single Ply Waterproofing Association) a reciclat 3.635 to de țesături impermeabile acoperite cu PVC, raportate ca parte din volumele Recovinyl și 954 to de materiale uzate impermeabile și pentru acoperșuri prin schema ROOFCOLLECT® bine stabilită în 2008. Din August 2008, reciclarea ESWA de țesături impermeabile acoperite cu PVC a fost complet integrată în sistemul Recovinyl.
- EPFLOOR (Asociația Europeană a Producătorilor de Podele din PVC – European PVC Floor Manufacturers Association) a realizat colectarea a 2.665 to, cu 2.524 to ce au fost reciclate, depășindu-și obiectivul pentru 2008.



Deasupra: Potențial creativ nelimitat
La stânga: Performanță ridicată, în orice condiții

- EPCOAT (Țesături Impermeabile Acoperite cu PVC ale EuPC – EuPC's PVC Coated Fabrics) a reciclat în 2008 4.555 to de țesături impermeabile acoperite cu PVC de la post-consumatori (raportate ca parte din volumele Recovinyl) prin schema sa de colectare și reciclare IVK.

Tehnologii de Reciclare și Fabriци de Testare

Fabrica de reciclare Vinyloop® din Ferrara a continuat în 2008 să își îmbunătățească performanța. Sunt în desfășurare teste pentru exploatarea unei tehnologii noi unice cu decantor care va permite o îmbunătățire semnificativă a performanței fabricii și a calității reciclării.

În 2008 procesul Halosep® a fost vândut companiei finlandeze Stena, care caută parteneri pentru a construi o fabrică demonstrativă la dimensiuni comerciale. Acest proces ar furniza un mijloc pentru neutralizarea reziduurilor din fabricile de recuperare a energiei.

Vinyl 2010 și-a încheiat explorarea unor locații europene potențiale pentru o fabrică de reciclare a materiei prime, pe baza tehnologiei de gazeificare Sumitomo Metal, dezvoltate în Japonia, ajungând la concluzia că în acest moment acest lucru nu reprezintă o propunere atractivă pentru investitori din punct de vedere comercial.

Alte Proiecte

ERPA-CIFRA – În 2008 CIFRA a reciclat, în cadrul activităților Vinyl 2010, 1.465 to de produse deșeurilor de PVC de la post-consumatori. CIFRA a produs și 2.100 to de filme din PVC rigid reciclate pentru utilizare în structuri modulare (GEOlightTM) pentru depozitarea apei subterane. În 2008, au fost reciclate 4.352 to de filme din PVC rigid.

REACH – VITO (Institutul Flamand pentru Cercetare Tehnologică - www.vito.be) a fost ales de Vinyl 2010 pentru a realiza o evaluare a impactului posibilelor opțiuni de politică pentru reciclarea deșeurilor de PVC ce conțin aditivi cu moștenire problematică, precum cadmiu, care este restricționat conform Anexei XVII din REACH.

Fundația Vinyl – în anul 2008 Fundația Vinyl, un trust non-profit, condus independent, creat la sfârșitul anului 2007 pentru a îmbunătăți colectarea de fonduri de la industria europeană de procesare pentru a

susține reciclarea post-consumator a Vinyl 2010, a intrat în funcțiune. Fundația Vinyl este o inițiativă ambițioasă a sectorului de procesare de a angaja miile de companii din Europa în programul de management al industriei pentru PVC. În primul său an, noul mecanism de finanțare a reușit să colecteze 1.018.792 EUR.

Îndrumare din partea Comitetului de Monitorizare

Comitetul de Monitorizare este organismul independent înființat pentru a verifica stadiul activității programului Vinyl 2010. El include reprezentanți ai Comisiei Europene și Parlamentului European, ai grupurilor de consumatori și ai industriei. Se întrunește de două ori pe an, sub conducerea Profesorului Alfons Buekens de la Universitatea Liberă din Bruxelles (VUB).

...industria și-a atins
obiectivul interimar
de reducere a
stabilizatorilor pe bază
de plumb până în 2010
cu doi ani înainte de
termen...

REALIZĂRI CHEIE 2000-2008

- Reciclarea post-consumator a ajuns la 191.393 to prin Recovinyl și la 3.557 din alte surse, deci în total 194.950 to (2008)
- Reducerea utilizării stabilizatorilor pe bază de plumb cu 50% realizată cu doi ani înainte de termenul planificat (2008)
- Publicarea Declarațiilor de Mediu (EPD) pentru S-PVC și E-PVC (2007)
- Înlocuirea treptată a stabilizatorilor pe bază de cadmiu încheiată pentru Europa Celor 15 (2001), pentru Europa Celor 25 (2006) și Europa Celor 27 (2007)
- Înlocuirea treptată a stabilizatorilor pe bază de plumb până în 2015, extinsă la Europa Celor 25 (2006) și Europa Celor 27 (2007)
- Finalizarea (2005-2006) și publicarea (2006-2008) evaluărilor privind riscul ftalaților
- Publicarea evaluărilor riscului privind stabilizatorii pe bază de plumb (2005)
- Verificarea externă a Cartelor ECVM privind producția de S-PVC și E-PVC (2002 și respectiv 2005) și extinderea la Europa Celor 27 (2008)
- Înregistrarea organizației Vinyl 2010 ca Parteneriat cu Secretariatul Comisiei N.U. privind Dezvoltarea Durabilă (2004)
- Înlocuirea treptată a utilizării Bisphenol A în fabricarea PVC-ului în toate companiile membre ECVM (2001)

MONITORIZARE, ACCES LA INFORMAȚII ȘI RELAȚII ÎNTRE PĂRȚILE INTERESATE

Finanțare

Cheltuielile efectuate de Vinyl 2010, inclusiv EuPC și membrii săi, pentru proiectele de management al deșeurilor s-au ridicat la 8,16 milioane EUR față de 7,68 milioane EUR în 2007.

Auditori Independenți

Vinyl 2010 și-a asumat obligația de transparență:

- Conturile financiare ale Vinyl 2010 au fost auditate și aprobate de KPMG.
- KPMG a auditat și declarația privind cantitățile de produse reciclate.
- Conținutul Raportului din 2008 privind activitatea a fost revizuit și verificat de SGS, oferind o prezentare reală și corectă a performanței și realizărilor Vinyl 2010.

Încurajarea Dialogului cu Părțile Interesate

O parte a rolului Vinyl 2010 este de a încuraja dialogul deschis și direct cu părțile interesate și contribuțiile la dezbateră dezvoltării durabile. Anul 2008 a înregistrat eforturi de a crea noi canale de comunicații, concentrate pe tineri, care au ajuns la final.

În timpul anului au fost acordate premii în primul Concurs de Eseuri (Essay Competition), adresat tinerilor europeni cu vârste între 18 și 30 ani. Acest lucru a reușit să atragă un interes puternic asupra temelor de Dezvoltare Durabilă. Pe baza acestui succes, un al doilea Concurs de Eseuri (Essay Competition) a fost lansat în octombrie 2008, de data aceasta fiind adresat tinerilor din întreaga lume, pe tema "Confruntată cu o criză alimentară și energetică, cum poate societatea să-și îmbunătățească bunăstarea?"

Aproximativ 1.000 persoane din 89 țări s-au pre-înregistrat pentru a participa, iar o Comisie de Evaluare independentă, formată din experți în dezvoltare durabilă, a fost angajată să evalueze articolele înscrise.

Într-o altă inițiativă inovatoare a anului 2008, Vinyl 2010 a lansat 'Vinylgame', o simulare interactivă pe calculator, bazată pe internet, care îi provoacă pe jucătorii să dezvolte o industrie virtuală a PVC-ului într-un mod durabil. Vinylgame a primit premiul italian "Premio Aretè 2008" pentru comunicare responsabilă.

www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

Avenue E Van Nieuwenhuyse 4/4, B-1160 Bruxelles, Belgia

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

Sediul social:

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Bruxelles, Belgia



Programul de Dezvoltare Durabilă a Industriei Europene de PVC