



Έκθεση Προόδου 2008 της Vinyl 2010

Έκθεση δραστηριοτήτων έτους 2007

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ





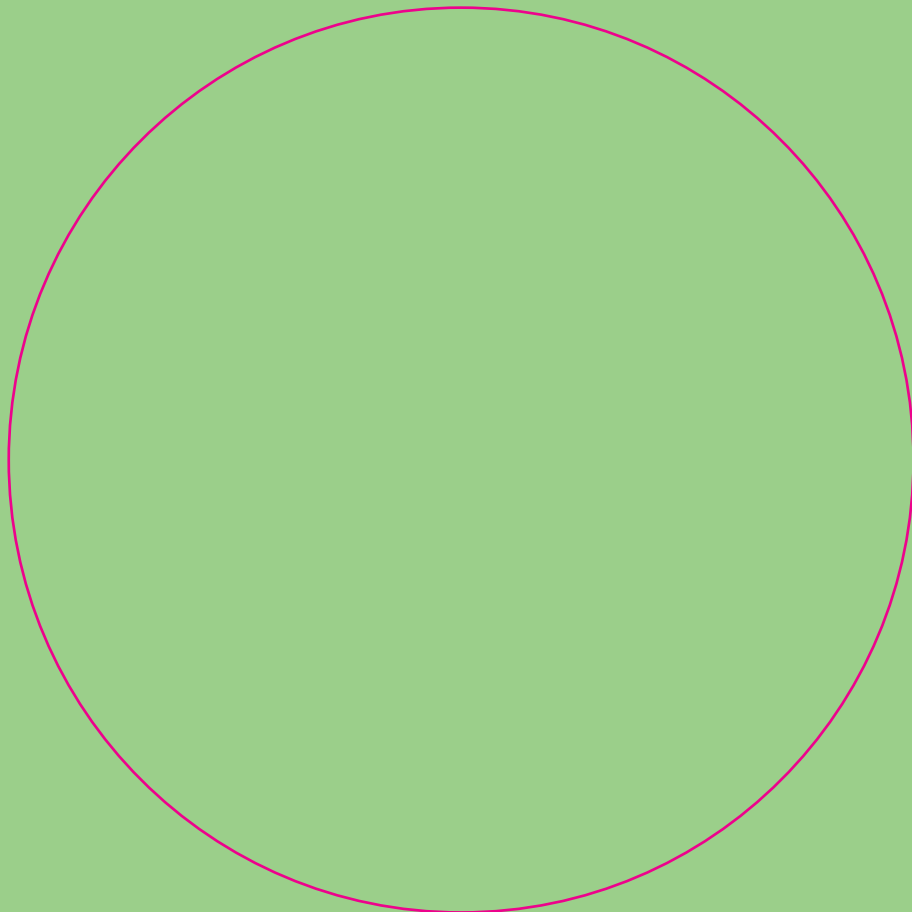
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Έκθεση Προόδου, η Εθελοντική Δέσμευση και η Vinyl 2010

Η Αειφόρος Ανάπτυξη και η επιστασία του προϊόντος σε όλη τη διάρκεια ζωής του PVC ήταν τα στοιχεία που ενέπνευσαν την προσέγγιση της Εθελοντικής Δέσμευσης της ευρωπαϊκής βιομηχανίας PVC από την αρχή της ίδρυσής της το έτος 2000. Η Vinyl 2010 είναι ο οργανισμός που κάνει πράξη τη Δέσμευση, ελαχιστοποιώντας τον αντίκτυπο της παραγωγής PVC, προωθώντας την υπεύθυνη χρήση των προσθετικών, υποστηρίζοντας την περισυλλογή και τα προγράμματα ανακύκλωσης, και ενθαρρύνοντας τον κοινωνικό διάλογο με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Η Έκθεση Προόδου είναι η ετήσια επισκόπηση από τη Vinyl 2010 της προόδου προς τους συγκεκριμένους και μετρήσιμους στόχους που έχει θέσει η Εθελοντική Δέσμευση.

Εξελίσξεις το 2007

Προσεγγίζοντας την συμβολική ημερομηνία του 2010, το 2007 η Vinyl 2010 επικέντρωσε τις προσπάθειές της προς την επίτευξη των στόχων της, ιδιαίτερα όσων αφορούσαν στην περισυλλογή και ανακύκλωση, με ακόμη περισσότερη ουσιαστική αύξηση του όγκου της ανακύκλωσης αποβλήτων PVC. Ωστόσο, η Vinyl 2010 γίνεται επίσης όλο και περισσότερο ένα σημείο αναφοράς στην αειφορία υλών και προϊόντων της βιομηχανίας του PVC συνολικά, παρέχοντας κατευθυντήριες και μοιραζόμενη τις γνώσεις της και τις ορθές πρακτικές. Η προσέγγιση του κύκλου ζωής και ο διάλογος των ενδιαφερομένων μερών έχουν επιβεβαιωθεί ότι επιτελούν ουσιώδη στοιχεία για την επιτυχία της Vinyl 2010, καθώς και για την δέσμευση του συνόλου της αλυσίδας αξίας της βιομηχανίας PVC.





Παραγωγή Ρητίνης

Το 2007, βάσει των τελευταίων Οικολογικών Προφίλ για το PVC, η βιομηχανία του PVC κατήρτισε και δημοσίευσε Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντος (ΠΔΠ) σχετικά με την παραγωγή PVC με τη μέθοδο εναιώρησης (S-PVC) και τη μέθοδο γαλάκτωσης (E-PVC). Τα έγγραφα αυτά παρέχουν μία καθαρή και αντικειμενική εικόνα των στοιχείων περιβαλλοντικής απόδοσης με κατάλληλους δείκτες, για παράδειγμα σχετικά με την εκπομπή αερίων θερμοκηπίου, καθώς και επιπλέον πληροφορίες για τον αντίκτυπο στην υγεία και στοιχεία απόδοσης.

Τα στοιχεία αυτά θα βοηθήσουν τη βιομηχανία, τους θεωρητικούς και άλλα μέρη στον προσδιορισμό μεταγενέστερων προφίλ και αξιολογήσεων.

Πλαστικοποιητές

Μετά τη δημοσίευση της αξιολόγησης επικινδυνότητας της ΕΕ για τους πιο κοινώς χρησιμοποιούμενους πλαστικοποιητές φθαλικών αλάτων DINP, DIDP, DBP και DEHP, το ECPI (το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πλαστικοποιητικών Ουσιών και Ενδιάμεσων Προϊόντων) διεξήγαγε μία εκτενή μελέτη με συμμετοχή ανθρώπων εθελοντών. Σκοπός της μελέτης ήταν η εξεύρεση της καλύτερης μεθόδου για την σωστή μέτρηση των μεταβολιτών DEHP και DINP στον άνθρωπο, και ως εκ τούτου των επιπέδων αποδεκτής έκθεσης.

Σταθεροποιητές

Η ESPA (η Ένωση Ευρωπαίων Παραγωγών Σταθεροποιητικών Ουσιών) συνέχισε την σταδιακή αντικατάσταση του μολύβδου (-34% στο διάστημα 2000-2007 στις 15 της ΕΕ), που επιβεβαιώθηκε από την αντίστοιχη αύξηση της χρήσης σταθεροποιητών με βάση το ασβέστιο. Το 2007, η δέσμευση για την οριστική εξάλειψη έως το 2015 επεκτάθηκε στις 27 χώρες της ΕΕ.

Μετά τη διεύρυνση της ΕΕ, η σταδιακή εξάλειψη του καδμίου ολοκληρώθηκε και στις 27 της ΕΕ έως το τέλος του 2007.

Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων

Το 2007 ανακυκλώθηκαν 149.463 τόνοι αποβλήτων PVC μετά την κατανάλωση μέσω των σχεδίων της Vinyl 2010, σημειώνοντας αύξηση της τάξεως του 80% σε σχέση με τα αντίστοιχα επίπεδα του 2006.

Το Recovinyl (ο οργανισμός που συστάθηκε το 2003 με στόχο την υποστήριξη και εξέλιξη των προγραμμάτων περισυλλογής και ανακύκλωσης αποβλήτων PVC) ενσωμάτωσε σταδιακά πρωτοβουλίες περισυλλογής και ανακύκλωσης που διαχειρίζονταν προηγουμένως τα κλαδικά σχέδια της EuPC.

Το 2007, η Recovinyl αύξησε τη δραστηριότητά της σε αρκετές ευρωπαϊκές χώρες και επιβεβαίωσε την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας με τεράστια αύξηση των καταγεγραμμένων όγκων ανακύκλωσης: από 44.690 τόνους το 2006 σε 111.322 τόνους το 2007.

Ορισμένα σημαντικά επιτεύγματα άλλων κλαδικών σχεδίων της Vinyl 2010 ήταν τα εξής:

- Η EPPA (Ευρωπαϊκή Ένωση Πλαισίων Παραθύρων από PVC και Σχετικών Κατασκευαστικών Προϊόντων) ενσωμάτωσε σταδιακά τις δραστηριότητες ανακύκλωσής της στο Recovinyl. Συνολικά, το 2007 η ανακύκλωση πλαισίων παραθύρων και άλλων σχετικών πλαισίων έφθασε τους 56.046 (+ 51%).
- Η TERPPFA (η Ευρωπαϊκή Ένωση Πλαστικών Σωλήνων και Εξαρτημάτων) ενσωμάτωσε τις περισσότερες από τις δραστηριότητές της στο σύστημα του Recovinyl. Συνολικά, ο όγκος ανακύκλωσης σωλήνων και εξαρτημάτων σχεδόν διπλασιάστηκε το 2007, φθάνοντας τους 21.236 τόνους.
- Η ESWA (Η Ευρωπαϊκή Ένωση Αδιαβροχοποίησης Μονής Επίστρωσης) ανακύκλωσε 6.627 τόνους μέσω του σχεδίου ROOFCOLLECT®, υπερβαίνοντας κατά πολύ τον στόχο των 2.520 τόνων.
- Η EPFLOOR (η Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Δαπέδων από PVC) αύξησε τον όγκο τόσο της περισυλλογής (κατά 24%) όσο και της ανακύκλωσης (κατά 16%) το 2007, με τελικό αποτέλεσμα 2.054 τόνων ανακύκλωσης, κοντά στον στόχο των 2.200 τόνων.



- Η ΕΡСОАТ (κλαδική ομάδα της EuPC για τα υφάσματα με επίστρωση PVC) αντιμετώπισε ορισμένες προκλήσεις όπως η ποιότητα των διαθέσιμων αποβλήτων με χαμηλότερο ποσοστό PVC που χρησιμοποιείται στα υφάσματα με επίστρωση, και η αύξηση της αμοιβής εισόδου σε ορισμένα εργοστάσια ανακύκλωσης. Αυτό επηρέασε τον όγκο ανακύκλωσης, που έφθασε συνολικά τους 2.609 τόνους κατά τη διάρκεια του έτους.

Τεχνολογίες και Δοκιμαστικά Εργοστάσια Ανακύκλωσης

Η Vinylloop® είναι μία τεχνολογία μηχανικής ανακύκλωσης που βασίζεται στον διαχωρισμό μέσω της χρήσης διαλυτών, η οποία εφαρμόζεται σε ένα εργοστάσιο στη Ferrara της Ιταλίας. Το 2007 το εργοστάσιο βελτίωσε περαιτέρω την απόδοσή του, έχοντας επεξεργαστεί 8.191 τόνους αποβλήτων PVC, σχεδόν 14% πάνω από τον στόχο.

Η τεχνολογία του εργοστασίου αεριοποίησης για απόβλητα, που εφαρμόστηκε από την γερμανική εταιρεία Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) δεν έπεισε την αγορά λόγω της ύπαρξης φθηνότερων λύσεων, και το 2007 η SVZ διέκοψε τη λειτουργία της.

Αυτή την στιγμή, η Vinyl 2010 διερευνά το ενδεχόμενο της χρήσης στην Ευρώπη μιας τεχνολογίας ανακύκλωσης πρώτων υλών βασισμένη στην τεχνολογία αεριοποίησης της Sumitomo Metal. Το πρώτο βήμα ήταν ο εντοπισμός της κατάλληλης τοποθεσίας για την κατασκευή ενός εργοστασίου 30kt στην Ευρώπη. Προς το παρόν ορισμένες τοποθεσίες που έχουν βρεθεί στη Γερμανία είναι υπό αξιολόγηση.

Άλλα Σχέδια

REACH – Κατόπιν προτάσεως της Επιτροπής Παρακολούθησης, η Vinyl 2010 θα ξεκινήσει την αξιολόγηση πιθανών λύσεων για την εναρμόνιση της ανακύκλωσης αποβλήτων που περιέχουν ορισμένες προσθετικές ουσίες με τις περιοριστικές διατάξεις του κανονισμού REACH.

Το ίδρυμα Vinyl Foundation είναι η καινούρια πρωτοβουλία που υλοποίησε η EuPC με τη βοήθεια της Vinyl 2010 για την εξεύρεση χρηματοδότησης με δίκαιο και ισότιμο τρόπο από όλους τους μετατροπείς PVC, συμπεριλαμβανομένων και όσων δεν εκπροσωπούνται στις ενώσεις του κλάδου. Πρόκειται για ένα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα ανεξάρτητα διαχειριζόμενο τραστ. Έχει ανατεθεί στην εταιρεία ελεγκτών KPMG να εφαρμόσει ένα εμπιστευτικό σύστημα 'μαύρου κουτιού' και να διαχειριστεί ανεξάρτητα τις συλλεχθείσες συνεισφορές για λογαριασμό του ιδρύματος Vinyl Foundation. Η KPMG θα τηρήσει όλα τα στοιχεία που θα περιέλθουν εις γνώση της με την αυστηρότερη εμπιστευτικότητα και σε πλήρη συμμόρφωση με το δίκαιο της ΕΕ περί ανταγωνισμού.

Παρακολούθηση, Πρόσβαση σε Πληροφορίες και Σχέσεις των Ενδιαφερομένων Μερών

Καθοδήγηση από την Επιτροπή Παρακολούθησης

Η Επιτροπή Παρακολούθησης είναι ο ανεξάρτητος φορέας στον οποίο έχει ανατεθεί ο έλεγχος της προόδου του προγράμματος της Vinyl 2010.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται επισήμως δύο φορές τον χρόνο υπό την προεδρία του Καθηγητή Alfons Buekens του Ανοικτού Πανεπιστημίου των Βρυξελλών (VUB).

Οικονομικά

Το 2007, οι δαπάνες της Vinyl 2010, συμπεριλαμβανομένης της EuPC και των μελών της, άγγιξαν τα €7,68 εκατομμύρια, σημειώνοντας άνοδο σε σχέση με τα €7,09 εκατομμύρια το 2006.

Ανεξάρτητοι Ελεγκτές

Η Vinyl 2010 είναι ταγμένη στη διαφάνεια και συνεργάζεται με ανεξάρτητους ελεγκτές και επαληθευτές.

- Οι οικονομικές καταστάσεις της Vinyl 2010 ελέγχθηκαν και εγκρίθηκαν από την KPMG.
- Η KPMG έλεγξε επίσης τη δήλωση τονάζ των ανακυκλωθέντων προϊόντων.



- Η Έκθεση Προόδου του 2008 ελέγχθηκε από την DNV και επαληθεύτηκε ότι παρέχει μία αληθή και ειλικρινή εικόνα της απόδοσης και των επιτευγμάτων της Vinyl 2010.

Ενθάρρυνση του Διαλόγου με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη (Stakeholders)

Ο συνεχής διάλογος αποτελεί σημαντικό συστατικό για τη Vinyl 2010 στην προώθηση των συμφερόντων των ενδιαφερομένων μερών εντός και εκτός βιομηχανίας. Το 2007, η Vinyl 2010 συμμετείχε σε διάφορα διεθνή συνέδρια και εκθέσεις, ενισχύοντας το δίκτυο των σχέσεων με την επιστημονική και ακαδημαϊκή κοινότητα, με τους αρμόδιους φορείς και με την υπόλοιπη βιομηχανία. Η συνεργασία μεταξύ της Vinyl 2010 και άλλων περιφερειακών ενώσεων για το PVC από τη Βόρεια έως τη Νότια Αμερική και από την Αυστραλία έως την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού έχει βαρύνουσα σημασία.

Το 2007, η Vinyl 2010 διεξήγαγε τον πρώτο Διαγωνισμό Έκθεσης με θέμα την Αειφόρο Ανάπτυξη, με σκοπό την ανάμιξη των νεαρών Ευρωπαίων στα ζητήματα που σχετίζονται με το θέμα αυτό.

Ο Διαγωνισμός Έκθεσης με θέμα 'Πιστεύετε ότι η αειφόρος ανάπτυξη και η οικονομική ανάπτυξη είναι δύο αλληλοαντικρουόμενες έννοιες;' κρίθηκε από ανεξάρτητη Επιτροπή ευρωπαίων ειδικών για την αειφόρο ανάπτυξη. Το σύνολο των συμμετοχών βρίσκεται δημοσιευμένο στην ιστοσελίδα www.vinyl2010.org.

Με σκοπό την παροχή ενός βήματος για την ανταλλαγή απόψεων σχετικά με την στρατηγική, το πρόγραμμα και τις πρωτοβουλίες της, το 2007 η Vinyl 2010 διοργάνωσε διάφορες εκδηλώσεις ειδικά αφιερωμένες στα ενδιαφερόμενα μέρη της. Η Πρώτη Διοργάνωση Δικτύωσης των Ενδιαφερομένων Μερών πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Συνεστιάσεων των Μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την παρουσίαση της Ετήσιας Εκθέσεως. Μία Δεύτερη Διοργάνωση Δικτύωσης των Ενδιαφερομένων Μερών πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες για την επίσημη παρουσίαση του καινούριου Ιδρύματος Vinyl Foundation.

Από το 2004, η Vinyl 2010 είναι επίσημα αναγνωρισμένη ως νομικό πρόσωπο από τη Γραμματεία της Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Αειφόρο Ανάπτυξη.

Οι Εκθέσεις Προόδου και οι Συνοπτικές Περιγραφές της Vinyl 2010 που έχουν δημοσιευτεί από το 2001 έως σήμερα βρίσκονται διαθέσιμες στην ιστοσελίδα www.vinyl2010.org.

Σημαντικότερα Επιτεύγματα 2000-2007

- Ραγδαία αύξηση της ποσότητας ανακύκλωσης: 14.255 τόνοι το 2003, 18.077 τόνοι το 2004, 38.793 τόνοι το 2005, 82.812 τόνοι το 2006 και 149.463 τόνοι το 2007
- Δημοσίευση των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντος (ΠΔΠ) για το S-PVC και το E-PVC (2007)
- Ολοκλήρωση σταδιακής εξάλειψης των σταθεροποιητών καδμίου στις 15 της ΕΕ (2001), στις 25 της ΕΕ (2006) και στις 27 της ΕΕ (2007)
- Η σταδιακή εξάλειψη των σταθεροποιητών μολύβδου έως το 2015 επεκτάθηκε στις 25 χώρες της ΕΕ (2006) και στις 27 χώρες της ΕΕ (2007)
- Η αξιολόγηση επικινδυνότητας για τα φθαλικά άλατα ολοκληρώθηκε (2005-2006) και δημοσιεύτηκε (2006-2007)
- Η αξιολόγηση επικινδυνότητας για τους σταθεροποιητές μολύβδου δημοσιεύτηκε (2005)
- Η μείωση της χρήσης των σταθεροποιητών μολύβδου κατά 15% επιτεύχθηκε νωρίτερα από το προγραμματισμένο (2005)
- Εξωτερική επαλήθευση των χαρτών παραγωγής της ECVM για το S-PVC και το E-PVC (2002 και 2005 αντίστοιχα)
- Αναγνώριση της Vinyl 2010 ως νομικού προσώπου από την Επιτροπή των ΗΕ για την Αειφόρο Ανάπτυξη (2004)
- Ανακύκλωση του 25% των σωλήνων, παραθύρων και μεμβρανών αδιαβροχοποίησης (2003)
- Σταδιακή εξάλειψη του Bisphenol A από την παραγωγή PVC ρητίνης σε όλες τις εταιρείες μέλη της ECVM (2001)



VINYL 2010

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4

B-1160 Brussels – Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41

Fax. +32 (0)2 676 74 47

REGISTERED OFFICE:

Avenue de Cortenbergh 66/4

B-1000 Brussels – Belgium



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests, controlled sources and
recycled wood or fiber

www.fsc.org Cert no. CU-COC-809574
© 1996 Forest Stewardship Council