

Έκθεση Προόδου 2010 της VINYL 2010

Έκθεση δραστηριοτήτων έτους 2009



The European PVC Industry's Sustainable Development Programme

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Έκθεση Προόδου της Vinyl 2010

Η Εθελοντική Δέσμευση της Ευρωπαϊκής Βιομηχανίας PVC υπογράφηκε το 2000. Πρόκειται για ένα 10ετές πλάνο για την διασφάλιση και βελτίωση της διαχείρισης του προϊόντος, κατά τη διάρκεια ζωής του PVC, στα πλαίσια της αειφόρου ανάπτυξης. Η Vinyl 2010 είναι η δομή που συστάθηκε για την οργάνωση και την εφαρμογή της δέσμευσης αυτής. Η δέσμευση περιλαμβάνει συγκεκριμένους στόχους και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στην ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αντίκτυπου από τη παραγωγή PVC, προωθώντας την υπεύθυνη χρήση προσθετικών, υποστηρίζοντας τα σχέδια συλλογής και ανακύκλωσης, και ενθαρρύνει τον κοινωνικό διάλογο μεταξύ όλων των ενδιαφερομένων μερών της βιομηχανίας. Η έκθεση αυτή συνοψίζει την πρόοδο και τα επιτεύγματα της Vinyl 2010 για το έτος 2009. Όλα τα στοιχεία που αναφέρονται ελέγχθηκαν και επαληθεύτηκαν από ανεξάρτητα τρίτα μέρη.

Στο τέλος της έκθεσης παρατίθεται πλήρες λεξικό συντομογραφικών προς διευκόλυνση του αναγνώστη.

Η ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΗΣ VINYL 2010 ΤΟ ΕΤΟΣ 2009



Πλαίσια με ενσωματωμένους αεραγωγούς σε χρώμα μπλε του Κοβαλτίου – δείχνουν όμορφα, βελτιώνουν την ζωή και εξοικονομούν ενέργεια

Παρά τις γενικές δύσκολες συνθήκες της αγοράς, η Ευρωπαϊκή βιομηχανία PVC διατήρησε την αποφασιστικότητά της για την επίτευξη των στόχων βιωσιμότητάς της και το 2009.

Η οριστική επαλήθευση των Χαρτιών Παραγωγής της ECVM έως την καταληκτική προθεσμία της Εθελοντικής Επιτροπής το 2010 θα οργανωθεί εντός του δεύτερου εξαμήνου του 2010.

Οι Ευρωπαίοι παραγωγοί πλαστικοποιητικών ουσιών προσπαθούν διαρκώς να αυξήσουν την αειφορία των προϊόντων τους και να συμμορφωθούν με τις αναπτυσσόμενες απαιτήσεις της αγοράς και της νομοθεσίας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων του Κανονισμού REACH.

Η αντικατάσταση των σταθεροποιητών που περιέχουν μόλυβδο βρίσκεται πολύ μπροστά από το προγραμματισμό, και χάρη στον συγκέντρωση των σχεδίων συλλογής και ανακύκλωσης της Vinyl 2010 σε όλη την Ευρώπη, οι ανακυκλωμένοι όγκοι αποβλήτων PVC μετά την χρήση ήταν πολύ κοντά στους όγκους που ανακυκλώθηκαν το 2008, παρά τις αντίξοες συνθήκες της αγοράς.

Σημαντικές προσπάθειες έγιναν από την Vinyl 2010 στον διάλογο της με τα ενδιαφερόμενα μέρη, με τρίτους, ιδρύματα και οργανώσεις, ώστε να λαμβάνει ενεργά μέρος στον διάλογο για την αειφόρο ανάπτυξη. Και το 2009, σύμφωνα με την δέσμευσή της για ειλικρίνεια και διαφάνεια, η Vinyl 2010 άνοιξε την Γενική Συνέλευσή της σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη για πρώτη φορά, με ένα δημόσιο webinar που βρίσκεται διαθέσιμο στο Διαδίκτυο.

Η Vinyl 2010 συνέχισε επίσης την ισχυρή συνεργασία με την παγκόσμια βιομηχανία PVC, από την Βόρεια έως την Νότια Αμερική, με την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού και την Νότια Αφρική, καθώς η πρόοδος προς την αειφορία υιοθετείται ως παγκόσμιος στόχος.


Παραγωγή Ρητίνης

Όπως απαιτεί ο Κανονισμός REACH, οι διαδικασίες για την καταχώριση των EDC και VCM είναι συνεχείς. Η ολοκλήρωση της καταχώρισης του EDC αναμένεται έως τον Ιούνιο του 2010. Η κατάρτιση του φακέλου REACH για το VCM βρίσκεται σε εξέλιξη, και η καταχώριση αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Ιούνιο-Ιούλιο 2010.

Τα μέλη της ECVM, συμπεριλαμβανομένων όσων προσχώρησαν στην ECVM μετά τις τελευταίες επαληθεύσεις, συμφώνησαν να ελεγχθούν προκειμένου να εξασφαλίσουν μια τελευταία επαλήθευση για όλη την ΕΕ, έως την καταληκτική προθεσμία της Εθελοντικής Επιτροπής το 2010, του Χάρτη της Βιομηχανίας ECVM για την Παραγωγή Μονομερούς Βινυλοχλωριδίου (VCM) και S-PVC, και του Χάρτη της Βιομηχανίας ECVM για την Παραγωγή E-PVC.

Πλαστικοποιητικές Ουσίες

Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία πλαστικοποιητικών ουσιών έχει δεσμευτεί για την αειφορία των προϊόντων της. Η εξέλιξη αυτή επικεντρώνεται ιδιαίτερα σε μη ταξινομημένα φθαλικά άλατα υψηλού μοριακού βάρους, τόσο για γενικές χρήσεις όσο και για ειδικές εφαρμογές, με φυσική μετάβαση από προϊόντα χαμηλού σε προϊόντα υψηλού μοριακού βάρους (C9 και άνω). Το ECPI παρέχει επίσης υποστήριξη στις εταιρείες-μέλη της για την ολοκλήρωση των απαιτήσεων του REACH.



...η Ευρωπαϊκή βιομηχανία PVC διατήρησε την αποφασιστικότητά της για την επίτευξη των στόχων βιωσιμότητάς της...

Μία οικολογική μεμβράνη με υψηλή ηλιακή ανάκλαση

Σταθεροποιητικές Ουσίες

Το 2009, τα μέλη της ESPA ανακοίνωσαν περαιτέρω μείωση της χρήσης των σταθεροποιητών μόλυβδου στις 15 χώρες της ΕΕ, άνω του 68% από το 2000 (-86.835 τόνοι), πολύ άνω του ενδιάμεσου στόχου του 50% για το 2010. Οι σταθεροποιητές που περιέχουν μόλυβδο αντικαταστάθηκαν κυρίως από σταθεροποιητές με βάση το ασβέστιο, οι οποίοι παρουσίασαν σημαντική ανάπτυξη το ίδιο διάστημα (+47.864 τόνοι).

Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων

Το 2009, το Recovinyl πέτυχε να εντάξει νέους ανακυκλωτές στα σχέδιά του, περιορίζοντας κατά συνέπεια την απώλεια των ανακυκλωμένων όγκων (το 2009 ανακυκλώθηκαν 186.238 τόνοι αποβλήτων μετά την χρήση έναντι 191.393 το 2008), παρά τις δύσκολες συνθήκες της αγοράς λόγω των συνεπειών της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης.

Το 2009, η Vinyl 2010 υποστήριξε επίσης σχέδια που επικεντρώνονταν σε ροές μεμονωμένων προϊόντων, υπό την διαχείριση ειδικών εμπορικών ενώσεων:

- Η ΕΡΡΑ (Ευρωπαϊκή Ένωση Πλαισίων Παραθύρων από PVC και Σχετικών Κατασκευαστικών Προϊόντων) υποστήριξε την αγορά

και τις πρωτοβουλίες επικοινωνίας των τοπικών συστημάτων ανακύκλωσης σε Αυστρία, Δανία, Γαλλία και Γερμανία, εκ των οποίων όλα είναι πλέον ενσωματωμένα στα σχέδια του Recovinyl. Όλες οι εταιρείες-μέλη της ΕΡΡΑ συνεχίζουν και ορισμένες έχουν ήδη ολοκληρώσει, την αντικατάσταση των σταθεροποιητών μόλυβδου στα προϊόντα τους, με την επίτευξη χρήσης προϊόντων χωρίς μόλυβδο κατά 55% το 2009.

- Όλα τα σχέδια ανακύκλωσης της ΤΕΡΡΡΑ (της Ευρωπαϊκής Ένωσης Πλαστικών Σωλήνων και Εξαρτημάτων), με εξαίρεση την Φινλανδία και τη Σουηδία, έχουν ενσωματωθεί πλέον στο Recovinyl.
- Η ΕΣΡΑ (Η Ευρωπαϊκή Ένωση Αδιαβροχοποίησης Μονής Επιστρώσης) ανακύκλωσε το 2009 1.297 τόνους μεμβρανών οροφής και αδιαβροχοποίησης μετά το τέλος κύκλου ζωής τους μέσω του εδραιωμένου πλέον σχεδίου ROOFCOLLECT®.
- Η ΕΡΡΑ (Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Δαπέδων από PVC) υπερέβη τον στόχο της με 2.732 τόνους αποβλήτων χρησιμοποιημένων δαπέδων που θα ανακυκλωθούν το 2009. Από αυτά, 2.559 τόνοι ανακυκλώθηκαν. Ομαλά ενοποιημένα σχέδια ανακύκλωσης λειτουργούν σε Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Σκανδιναβία, Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Η ανακύκλωση χρησιμοποιημένου PVC φθάνου τους 190.324 τόνους...

• Η ΕΡΡΟΑΤ (κλαδική ομάδα της ΕυΡΟΑ για τα υφάσματα με επίστρωση ΡΟΑ) ανακύκλωσε το 2009 2.902 τόνους υφασμάτων με επίστρωση ΡΟΑ μετά την χρήση (στα πλαίσια του Resovinyl) μέσω του σχεδίου συλλογής και ανακύκλωσης ΙΟΑ.

Τεχνολογίες Ανακύκλωσης και Δοκιμαστικές Μονάδες

Το εργοστάσιο ανακύκλωσης Vinylor® στην Ferrara ξεκίνησε ξανά να λειτουργεί τον Σεπτέμβριο 2009 μετά την εγκατάσταση του τροποποιημένου φυγοκεντρική. Η διαδικασία Texylor® έδειξε πολλά υποσχόμενα αποτελέσματα στην ανακύκλωση υφασμάτων με επίστρωση.

Άλλα Σχέδια

ΕΡΡΑ—ΟΙΟΑ – Το 2009, η ΟΙΟΑ ανακύκλωσε περίπου 2.000 τόνους αποβλήτων προϊόντων ΡΟΑ μετά τη χρήση. Το ανακυκλωμένο αυτό υλικό χρησιμοποιήθηκε στην παραγωγή ανακυκλωμένων σκληρών μεμβρανών από ΡΟΑ για χρήση σε εξαιρετικά ελαφριές αρθρωτές

δομές (ΟΙΟlightTM) για υπόγεια αποθήκευση νερού.

ΟΙΟΑ – Το ΟΙΟΑ (το Ολλανδικό Ινστιτούτο Τεχνολογικών Ερευνών – www.vito.be) επέλεξε από την Vinyl 2010 για να αναπτύξει μία αξιολόγηση του αντίκτυπου των πιθανών επιλογών πολιτικής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ΡΟΑ που περιέχουν προβληματικές προσθετικές ουσίες όπως το κάδμιο, το οποίο απαγορεύεται βάσει του Παραρτήματος ΧΟΙ του Κανονισμού ΟΙΟΑ. Το συμπέρασμα της μελέτης ήταν ότι, γενικά, το τρέχον όριο καδμίου των 100-ppm για τους νέους σωλήνες από ΡΟΑ θέτει σε κίνδυνο την ανακύκλωση κατασκευαστικών μερών από σκληρό ΡΟΑ χωρίς επιπλέον περιβαλλοντικό όφελος, ενώ το όριο των 1.000-ppm θα επέτρεπε ανεμπόδιστα την ανακύκλωση χωρίς προσθετο κίνδυνο. Μία κοινωνική-οικονομική μελέτη επιπτώσεων που εκπονήθηκε από την ΡΡΑ για την ΟΙΟΑ Enterprise κατέληξε επίσης ότι η αύξηση του ορίου για το κάδμιο από προϊόντα ανακύκλωσης σε σωλήνες έχει καλύτερη απόδοση στα περισσότερα

κριτήρια από ότι η τρέχουσα νομοθεσία. ΟΙΟΑ – Αναφορικά με την εφαρμογή του ΟΙΟΑ, και κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής της ΕΕ, η ΕυΡΟΑ πήρε την πρωτοβουλία να συστήσει την 'ΟΙΟΑ' (Αλυσίδα Βιομηχανίας Ανάκτησης Αποβλήτων), μία ad hoc Ομάδα Ενδιαφερομένων Μερών της Βιομηχανίας Ανάκτησης με σκοπό την ανάπτυξη ενός οδηγού για τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας για Προϊόντα Ανακύκλωσης βάσει Γενικών Δεδομένων.

Το ΟΙΟΑ (Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας για Προϊόντα Ανακύκλωσης) είναι ένα σχέδιο της Αλυσίδας Πλαστικοποιητών για την δημιουργία προσαρμοσμένων Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας για ανακυκλωμένα πολυμερή, τα οποία θα χρησιμοποιούν οι ανακυκλωτές, έτσι ώστε να είναι σύμφωνοι με το κανονισμό ΟΙΟΑ.

ΟΙΟΑ ΟΙΟΑ – Το Vinyl Foundation είναι ένα μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα ανεξάρτητα διαχειριζόμενο ίδρυμα, που συστάθηκε στα τέλη του 2007 για να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα της συγκέντρωσης χρηματικών εισφορών από την Ευρωπαϊκή βιομηχανία μετατροπών προς υποστήριξη του στόχου της Vinyl 2010 για την ανακύκλωση αποβλήτων μετά την χρήση. Ο κατάλογος των μετατροπών ΡΟΑ που συνεισφέρουν στο Ίδρυμα Vinyl Foundation και κατ' επέκταση στα σχέδια ανακύκλωσης της Vinyl 2010 είναι δημοσιευμένος στην ιστοσελίδα www.vinylfoundation.org και ενημερώνεται τακτικά.

Το 2009, το Vinyl Foundation συγκέντρωσε το ποσό των €928.224.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ 2000-2009

- Η ανακύκλωση χρησιμοποιημένων υλικών φθάνει τους 190.324 τόνους (2009)
- Η μείωση της χρήσης σταθεροποιητών μολύβδου κατά 50% επιτυγχάνεται δύο έτη νωρίτερα από το προγραμματισμένο (2008)
- Δημοσίευση των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων (ΠΔΠ) για το S-PVC και το E-PVC (2007)
- Η σταδιακή εξάλειψη των σταθεροποιητών καδμίου ολοκληρώνεται στις 15 χώρες της ΕΕ το 2001, στις 25 της ΕΕ το 2006 και στις 27 της ΕΕ το 2007
- Η σταδιακή εξάλειψη των σταθεροποιητών μολύβδου έως το 2015 επεκτείνεται στις 25 χώρες της ΕΕ το 2006 και στις 27 χώρες της ΕΕ το 2007
- Οι αξιολογήσεις επικινδυνότητας για τα φθαλικά άλατα ολοκληρώθηκαν (2005-2006) και δημοσιεύτηκαν (2006-2008)
- Δημοσίευση της αξιολόγησης επικινδυνότητας για τους σταθεροποιητές μολύβδου (2005)
- Εξωτερική επαλήθευση των χαρτών παραγωγής για τα S-PVC και E-PVC (2002 και 2005 αντίστοιχα) και επέκταση στις 27 χώρες της ΕΕ (2008)
- Καταχώριση της Vinyl 2010 ως Συνεργασίας με την Γραμματεία της Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Αειφόρο Ανάπτυξη (2004)
- Το Bisphenol A εξαλείφθηκε από την παραγωγή ρητίνης ΡΟΑ από όλες τις εταιρείες-μέλη της ΟΙΟΑ (2001)

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

Καθοδήγηση από την Επιτροπή Παρακολούθησης

Η Επιτροπή Παρακολούθησης είναι ένας ανεξάρτητος φορέας που συστάθηκε για να ελέγχει την πρόοδο του προγράμματος της Vinyl 2010. Αποτελείται από εκπροσώπους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Κοινοβουλίου, της βιομηχανίας και ομάδες καταναλωτών. Πρόεδρος της Επιτροπής είναι ο Καθηγητής Alfons Buekens του Ανοικτού Πανεπιστημίου Βρυξελλών (VUB).

Οικονομικά στοιχεία

Οι δαπάνες της Vinyl 2010 για το 2009, συμπεριλαμβανομένης της EuPC και των μελών της ανήλθαν σε €7,75 εκατομμύρια.

Ανεξάρτητοι Ελεγκτές

Η Vinyl 2010 είναι ταγμένη στη διαφάνεια.

- Οι οικονομικοί λογαριασμοί της Vinyl 2010 ελέγχθηκαν και εγκρίθηκαν από την KPMG.

- Η KPMG έλεγξε επίσης τη δήλωση τανάζ των ανακυκλωθέντων προϊόντων.

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

Ενθάρρυνση του Διαλόγου με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη (Stakeholders)

Η Vinyl 2010 εργάζεται ενεργά για την επικοινωνία και τον διάλογο με τα ενδιαφερόμενα μέρη και, το 2009, συνέχισε να συμμετέχει σε σχετικά συνέδρια και δρώμενα.

Το δεύτερο μέρος του Διαγωνισμού Έκθεσης της Vinyl 2010, με στόχο την ανάμιξη της νέας γενιάς στον διάλογο για την αειφόρο ανάπτυξη ήταν εξαιρετικά επιτυχημένο. Τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού Έκθεσης παρουσιάστηκαν στην 17η Συνεδρίαση της Επιτροπής για την Αειφόρο Ανάπτυξη των Ηνωμένων



Αναπόσπαστο τμήμα των σύγχρονων επικοινωνιών

Εθνών στην Νέα Υόρκη τον Μάιο του 2009, στην Πράσινη Εβδομάδα 2009 στις Βρυξέλλες, στο 13ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για την Αειφόρο Παραγωγή και Κατανάλωση στο Ααλμποργκ της Δανίας τον Ιούνιο 2009, και στο ετήσιο Δείπνο του Προέδρου των Φίλων της Ευρώπης στις Βρυξέλλες τον Οκτώβριο του 2009..

www.vinyl2010.org

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

Έδρα:

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brussels, Belgium



Το Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Βιομηχανίας PVC για την Αειφόρο Ανάπτυξη