

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Η VINYLPLUS ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ PVC ΓΙΑ
ΤΗΝ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ 1 ΤΗΣ VINYLPLUS
ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:



ΣΤΟΧΟΣ 8.4



ΣΤΟΧΟΣ 9.5



ΣΤΟΧΟΣ 12.5



ΣΤΟΧΟΣ 13.1



“

Η θεμελιώδης αξία των συνδυασμένων πυλώνων της κοινωνίας, της οικονομίας και του περιβάλλοντος είναι ζωτικής σημασίας. Η Βιώσιμη Ανάπτυξη σημαίνει πολλά περισσότερα από απλή ανθεκτικότητα. Η VinylPlus είναι ένα καλό παράδειγμα μίας ολιστικής προσέγγισης των θεμελιωδών αξιών.

ILCHEONG YI

UNRISD – Ινστιτούτο Ερευνών των Ηνωμένων Εθνών για την Κοινωνική Ανάπτυξη

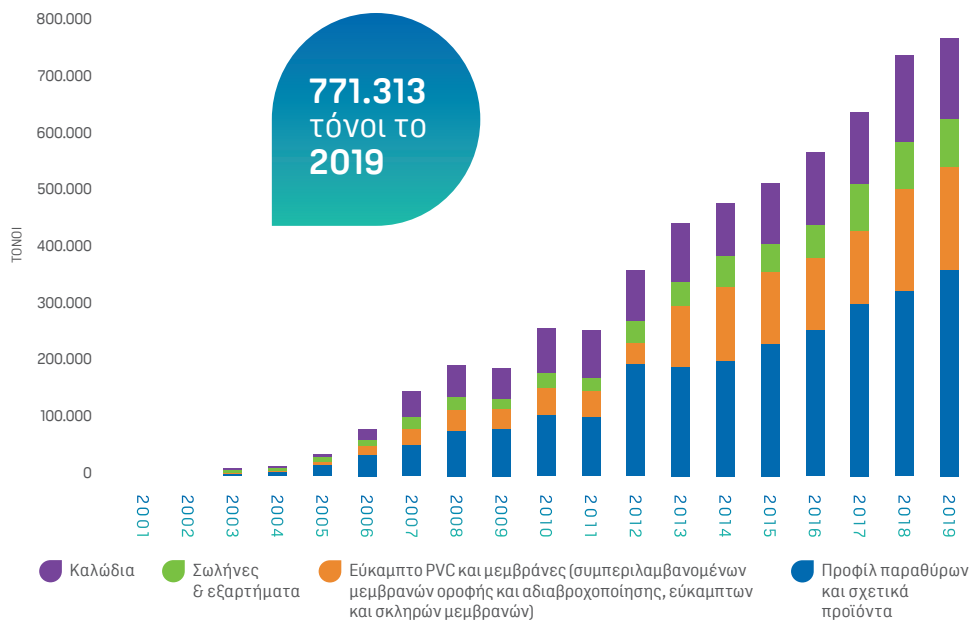
Πράγα, Μάιος 2019

ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ 2019

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΒΡΟΧΟΥ

- Η ανακύκλωση αποβλήτων PVC στο πλαίσιο της VinylPlus® ανήλθε σε 771.313 τόνους.
- Τον Σεπτέμβριο, η VinylPlus προσχώρησε επισήμως στην Circular Plastics Alliance (CPA), την υψηλού επιπέδου πλατφόρμα πολλαπλών ενδιαφερόμενων μερών που έχει ως στόχο να εργαστεί για την κυκλική οικονομία του πλαστικού και την ουσιαστική αύξηση της χρήσης ανακυκλωμένου πλαστικού σε νέα προϊόντα. Από τον Δεκέμβριο, η VinylPlus προεδρεύει της Ομάδας Εργασίας της CPA για τον κατασκευαστικό κλάδο.
- Η συνεργασία με τις αρχές της ΕΕ συνέχισε να ασχολείται με το θέμα των κληροδοτούμενων πρόσθετων (ουσίες που δε χρησιμοποιούνται πλέον στα νέα προϊόντα PVC, ενδέχεται όμως να είναι παρούσες στο ανακυκλωμένο PVC).

PVC ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ VINYLPLUS



5,7 εκατ. τόνοι PVC
ανακυκλώθηκαν
από το 2000



11,4 εκατ. τόνοι CO₂
εξοικονομήθηκαν
από το 2000

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ 2 ΤΗΣ VINYLPLUS ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:



ΣΤΟΧΟΣ 1.5



ΣΤΟΧΟΣ 3.9



ΣΤΟΧΟΣ 8.8



ΣΤΟΧΟΣ 9.4



ΣΤΟΧΟΣ 12.4



ΣΤΟΧΟΣ 14.1

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ 3 ΤΗΣ VINYLPLUS ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:



ΣΤΟΧΟΣ 6.3



ΣΤΟΧΟΣ 12.4

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΧΛΩΡΙΟΥΧΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

- Δεν υπήρξαν ατυχήματα με έκλυση VCM κατά τη μεταφορά στην Ευρώπη.
- Οι βιομηχανικοί χάρτες του ECVM για την παραγωγή VCM και ρητίνων PVC ενημερώθηκαν και ενοποιήθηκαν. Η βιομηχανία ρητίνης PVC έχει δεσμευτεί προς την επίτευξη πλήρους συμμόρφωσης με τον ενημερωμένο Χάρτη έως το τέλος του 2021.

Στις φωτογραφίες δεξιά και κάτω, δύο παραδείγματα επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης εφαρμογών PVC.



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: © MONSIEUR MADHATTER

ΒΙΩΣΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ

- Μετά την επισκόπηση από το Πανεπιστήμιο του Manchester, η επικύρωση των κριτηρίων της μεθοδολογίας ABP (<https://vinylplus.eu/asf>) μπορεί να θεωρηθεί ότι ολοκληρώθηκε με επιτυχία.
- Μέσα από συνεχή έρευνα και καινοτομία, η βιομηχανία πλαστικοποιητικών ουσιών συνεχίζει να προσαρμόζεται στις απαιτήσεις της αγοράς και της νομοθεσίας, διατηρώντας τη δέσμευσή της για ασφαλή προϊόντα και βιώσιμη χρήση αυτών.

Το PVC είναι ένα από τα ευρέως χρησιμοποιούμενα πολυμερή παγκοσμίως. Το PVC εξακολουθεί να κάνει τη ζωή πιο άνετη και ασφαλή με τη χρήση του στις κατασκευές, στην υδροδότηση, στα αυτοκινούμενα, στα καλώδια, στις έξυπνες & στις πιστωτικές κάρτες, στις συσκευασίες, στη μόδα, στον αθλητισμό, στη γεωργία, στις τηλεπικοινωνίες, στις ιατρικές συσκευές και σε μία ευρεία γκάμα άλλων τομέων και προϊόντων.

Το PVC αποτελεί εγγενώς ένα πλαστικό υλικό 'χαμηλών εκπομπών άνθρακα', είναι εξαιρετικά ανθεκτικό και οικονομικό. Το PVC συμβάλλει στηννεξοικονόμηση πόρων και ενέργειας και, στο τέλος του κύκλου ζωής του, μπορεί να ανακυκλωθεί χωρίς απώλεια των ουσιαστικών ιδιοτήτων του.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ALBA STUDIO

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ 4 ΤΗΣ VINYLPLUS ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:



ΣΤΟΧΟΣ 7.3



ΣΤΟΧΟΣ 8.4



ΣΤΟΧΟΣ 12.2



ΣΤΟΧΟΣ 13.1

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ 5 ΤΗΣ VINYLPLUS ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:



ΣΤΟΧΟΣ 3.9



ΣΤΟΧΟΣ 4.4
ΣΤΟΧΟΣ 4.7



ΣΤΟΧΟΣ 5.1



ΣΤΟΧΟΣ 8.8



ΣΤΟΧΟΣ 12.6
ΣΤΟΧΟΣ 12.7
ΣΤΟΧΟΣ 12.8
ΣΤΟΧΟΣ 12.A



ΣΤΟΧΟΣ 17.7
ΣΤΟΧΟΣ 17.16
ΣΤΟΧΟΣ 17.17

ΒΙΩΣΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

- Οι παραγωγοί ρητίνης PVC και οι μετατροπείς συνεχίζουν την προσπάθειά τους για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Τα μη ορυκτά πρόσθετα, οι ενώσεις και εφαρμογές PVC καθίστανται πλέον όλο και πιο διαθέσιμα. Εισήχθησαν στην αγορά εμπορικά βιώσιμες πιστοποιημένες ρητίνες PVC βιολογικής προέλευσης από δύο εταιρείες μέλη του ECVM.

Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την Έκθεση Προόδου της VinylPlus 2020, την οποία μπορείτε να κατεβάσετε από τον σύνδεσμο www.vinylplus.eu.

Όλες οι πληροφορίες που παρατίθενται, έχουν ελεγχθεί και επαληθευτεί από ανεξάρτητα τρίτα μέρη.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

- Στο πλαίσιο της Τέταρτης Συνάντησης της Συνέλευσης των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον (UNEA-4), η VinylPlus συμμετείχε σε ομάδα συζήτησης ενός παράλληλου δρώμενου.
- Με θέμα *Επιταχύνοντας την Καινοτομία*, το 7^ο Φόρουμ της VinylPlus για την Βιωσιμότητα που πραγματοποιήθηκε στην Πράγα Τσεχίας εστιάστηκε στις προκλήσεις και στις ευκαιρίες που ενέχουν οι νέες τεχνολογίες για τη διαμόρφωση του μέλλοντος του κλάδου του PVC στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.
- Η Σήμανση Προϊόντων VinylPlus®, ένα σχέδιο βιωσιμότητας για τα προϊόντα PVC στον κλάδο Οικοδομών και Κατασκευών (productlabel.vinylplus.eu), επικυρώθηκε επισήμως στην Ιταλία από την Accredia. Έως σήμερα έχουν πιστοποιηθεί 112 προϊόντα και συστήματα προϊόντων που παράγονται από 10 εταιρείες σε 18 ευρωπαϊκές μονάδες.
- Οι στρατηγικές συνεργασίες που αναπτύχθηκαν από τη VinylPlus με αθλητικές οργανώσεις το 2019 αποδείχτηκαν εξαιρετικά αποτελεσματικές για την αύξηση της ευαισθητοποίησης σχετικά με τη συνεισφορά της Ευρωπαϊκής βιομηχανίας του PVC στην κυκλική οικονομία και τους Στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης, καθώς και για τη δημιουργία νέων σχέσεων με ιδρύματα, αρχές καθώς και με τη νεολαία σε παγκόσμιο, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.
- Η VinylPlus είναι πλέον καταχωρημένη ως συνεργασία 'SMART' στην Πλατφόρμα Στόχων των Συνεργασιών του ΟΗΕ για την Βιώσιμη Ανάπτυξη.



VINYLPLUS

Η VinylPlus είναι η 10ετής Εθελοντική Δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη από την Ευρωπαϊκή βιομηχανία PVC. Το πρόγραμμα της VinylPlus αναπτύχθηκε μέσα από ανοικτό διάλογο με τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας, των ΜΚΟ, νομοθετών, εκπροσώπων της κοινωνίας και χρηστών PVC. Πέντε προκλήσεις-κλειδιά έχουν προσδιοριστεί για το PVC βάσει των Προϋποθέσεων του Συστήματος της **The Natural Step** για μία Βιώσιμη Κοινωνία.

Το εύρος εφαρμογής του προγράμματος είναι οι 27 χώρες της ΕΕ συν Νορβηγία, Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Μέσα από την πρωτοβουλία VinylPlus, η Ευρωπαϊκή βιομηχανία του PVC δημιουργεί ένα μακροπρόθεσμο πλαίσιο βιωσιμότητας για ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα του PVC. Οι στόχοι της περιλαμβάνουν:

- ανακύκλωση 800.000 τόνων PVC κατ' έτος έως το 2020, 900.000 τόνων έως το 2025 και τουλάχιστον ενός εκατ. τόνων έως το 2030
- σταδιακή μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, καθώς και της κατανάλωσης ενέργειας και πόρων σε ολόκληρη την αλυσίδα παραγωγής
- προώθηση της βιώσιμης χρήσης πρόσθετων
- πορεία προς μία κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- βελτίωση της βιωσιμότητας των προϊόντων PVC και της συμβολής τους στην βιώσιμη ανάπτυξη
- δημιουργία ευαισθητοποίησης για την βιωσιμότητα σε όλη την αξιακή αλυσίδα και μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών.



Ανάμειξη ολόκληρης της αξιακής αλυσίδας, με 200 εταιρείες σε όλη την Ευρώπη



Συγκεκριμένοι και μετρήσιμοι στόχοι και προθεσμίες



Έρευνα και καινοτομία



Ισχυρή διακυβέρνηση και ανάληψη ευθύνης



Ανάμειξη των ενδιαφερόμενων μερών, διαφάνεια και διάλογος



Επένδυση της βιομηχανίας στην βιωσιμότητα στην Ευρώπη άνω των €110 εκατ. από το 2000

ΤΑ ΙΔΡΥΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ VINYLPLUS ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:

- το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Παραγωγών Βινυλίου – **ECVM**
- η Ένωση Ευρωπαίων Παραγωγών Σταθεροποιητών – **ESPA**
- η Ένωση Ευρωπαίων Μετατροπέων Πλαστικών Υλών – **EuPC**
- η **European Plasticisers** (πρώην ECPI)

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΗΣ VINYLPLUS

ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΕΒΑΛΑΝ ΤΟ 2019
ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ:

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ:

A. Kolckmann GmbH (Γερμανία)
Alfatherm SpA (Ιταλία)
alfer® aluminium GmbH (Γερμανία)
Allixis Group (Βέλγιο)
Alkor Draka SAS (Γαλλία)
Altro (HB)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Γερμανία)
aluplast Austria GmbH (Αυστρία)
aluplast GmbH (Γερμανία)
alwitra GmbH & Co (Γερμανία)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Γερμανία)
Amtico International (HB)
Avery Dennison Materials Europe BV (Ολλανδία)
Beaulieu International Group (Βέλγιο)
Berry Plastics (Γερμανία)
Bilcare Research (Γερμανία)
BM S.L. (Ισπανία)
BT Bautechnik Imprex GmbH & Co. KG (Γερμανία)
BTH Fitting Kft. (Ουγγαρία)
CF Kunststoffprofilen (Ολλανδία)
Chieftain Fabrics (Ιρλανδία)
CIFRA (Γαλλία)
Danosa (Ισπανία)
Deceuninck Ltd (HB)
Deceuninck NV (Βέλγιο)
Deceuninck SAS (Γαλλία)
Dekura GmbH (Γερμανία)
DHM (HB)
Dickson Coating, πρώην Dickson Saint Clair (Γαλλία)
Dyka BV (Ολλανδία)
Dyka Plastics NV (Βέλγιο)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Πολωνία)
Dyka SAS (Γαλλία)
Elbalt Plastics GmbH & Co. KG (Γερμανία)
Erwin Window Systems (HB)
Ergis SA (Πολωνία)
Fatra a.s. (Δημοκρατία της Τσεχίας)*
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Γερμανία)
Finstral AG (Ιταλία)
FIP (Ιταλία)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Γερμανία)
Georg Fischer Deka GmbH (Γερμανία)
Gerflor Mirpolam GmbH (Γερμανία)
Gerflor SAS (Γαλλία)
Gerflor Tarare (Γαλλία)
Gernord Ltd (Ιρλανδία)
Girpi (Γαλλία)
Griffine Enduction (Γαλλία)
Gruppo Fabbri (Svizzera) S.A. (Ελβετία)
Gruppo Fabbri Vignola SpA (Ιταλία)
H Producter AS (Νορβηγία)
Holland Colours NV (Ολλανδία)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Γερμανία)*
Icoral Kunststoffverarbeitungs GmbH (Γερμανία)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Γερμανία)
Imerys (HB)
Imperbel NV (Βέλγιο)
Industrias REHAU SA (Ισπανία)
Inoutic/Deceuninck GmbH (Γερμανία)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Πολωνία)
Internorm Baulemente GmbH (Αυστρία)
IVC BVBA (Βέλγιο)

Jimten (Ισπανία)
Kalan (Γαλλία)
Konrad Hornschuch AG (Γερμανία)
LINPAC Packaging PONTIVY (Γαλλία)
Low & Bonar GmbH (Γερμανία)
Manufacturas JBA (Ισπανία)
Marley Deutschland (Γερμανία)
Marley Hungaria (Ουγγαρία)
MKF-Ergis GmbH (Γερμανία)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Πολωνία)
Molecor (Ισπανία)
Monoplastico SpA (Ιταλία)
Nicolli (Γαλλία)
Nicolli Italy (Ιταλία)
Nordisk Wavin AS (Δανία)
Norsk Wavin AS (Νορβηγία)
Novafloor (Γαλλία)
NYLOPLAST EUROPE B.V. (Ολλανδία)
Omya International AG (Ελβετία)
PACCOR Hungary Kft., πρώην Coveris Rigid Hungary Kft. (Ουγγαρία)
Perlen Packaging (Ελβετία)
Pipelife Austria (Αυστρία)
Pipelife Belgium NV (Βέλγιο)
Pipelife Czech s.r.o (Δημοκρατία της Τσεχίας)
Pipelife Deutschland GmbH (Γερμανία)
Pipelife Eesti AS (Εσθονία)
Pipelife Finland Oy (Φινλανδία)
Pipelife France (Γαλλία)
Pipelife Hellas S.A. (Ελλάδα)
Pipelife Hungaria Kft. (Ουγγαρία)
Pipelife Nederland BV (Ολλανδία)
Pipelife Norge AS (Νορβηγία)
Pipelife Polska SA (Πολωνία)
Pipelife Sverige AB (Σουηδία)
Poliplast (Πολωνία)
Poloplast GmbH & Co. KG (Αυστρία)
Polyflor (HB)
Polymer-Chemie GmbH (Γερμανία)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG, πρώην Tönsmeyer Kunststoffe GmbH & Co. KG (Γερμανία)
Protan AS (Νορβηγία)
Redi (Ιταλία)
REHAU AG & Co (Γερμανία)
REHAU GmbH (Αυστρία)
REHAU Ltd (HB)
REHAU SA (Γαλλία)
REHAU Sp. z o.o. (Πολωνία)
RENOLIT Belgium NV (Βέλγιο)
RENOLIT Crumlington Ltd (HB)
RENOLIT Hispania SA (Ισπανία)
RENOLIT Ibérica SA (Ισπανία)
RENOLIT Milano Srl (Ιταλία)
RENOLIT Nederland BV (Ολλανδία)
RENOLIT Ondex SAS (Γαλλία)
RENOLIT SE (Γερμανία)
Rasyta International GmbH (Γερμανία)
Riflex Film (Σουηδία)*
Riuvvert (Ισπανία)
Roehling Engineering Plastics KG (Γερμανία)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Γερμανία)
Sattler PRO-TEX GmbH (Αυστρία)
Schüco Polymer Technologies KG (Γερμανία)
Serge Ferrari SAS (Γαλλία)
Sika Services AG (Ελβετία)
Sika Trocal GmbH (Γερμανία)
SIMONA AG (Γερμανία)
Sioen Industries (Βέλγιο)
SKZ-Testing GmbH (Γερμανία)
Solvay SA – Foaming Solutions (Βέλγιο)
Soprema Srl (Ιταλία)

Stöckel GmbH (Γερμανία)
Tarkett AB (Σουηδία)
Tarkett France (Γαλλία)
Tarkett GDL SA (Λουξεμβούργο)
Tarkett Holding GmbH (Γερμανία)
Tarkett Limited (HB)
Teraplast SA (Ρουμανία)*
Thomson Research Associates Inc. (HB)
TMG Automotive (Πορτογαλία)
Veka AG (Γερμανία)
Veka Ibérica (Ισπανία)
Veka Plc (HB)
Veka Polska (Πολωνία)
Veka SAS (Γαλλία)
Verseidag-Indutex GmbH (Γερμανία)
Vescom BV (Ολλανδία)
Vulcaflex SpA (Ιταλία)
Wavin Baltic (Λιθουανία)
Wavin Belgium BV (Βέλγιο)
Wavin BV (Ολλανδία)
Wavin France SAS (Γαλλία)
Wavin GmbH (Γερμανία)
Wavin Hungary (Ουγγαρία)
Wavin Ireland Ltd (Ιρλανδία)
Wavin Metaplast (Πολωνία)
Wavin Nederland BV (Ολλανδία)
Wavin Plastics Ltd (HB)

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΡΗΤΙΝΗΣ PVC:

Ercros (Ισπανία)
Inovyn (Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Ισπανία, HB, Ιταλία, Νορβηγία, Σουηδία)
Shin-Etsu PVC (Ολλανδία, Πορτογαλία)
VESTOLIT GmbH (Γερμανία)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Γερμανία, HB)
Vynova Group (Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, HB, Ολλανδία)

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ PVC:

Akdeniz Kimya S.A.
Asua Products SA
Baerlocher GmbH
Chemson Polymer-Additive AG
Galata Chemicals
IKA GmbH & Co. KG
LANXESS Deutschland GmbH
PMC Group
Reagens SpA
Valtris Specialty Chemicals

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ PVC:

BASF SE
DEZA a.s.
Enovik Performance Materials GmbH
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Grupa Azoty ZAK SA
LANXESS Deutschland GmbH
Perstorp Oxo AB
Proviron

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΛΗ:

AGPU – Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (Γερμανία)
British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK (HB)
PVC Forum Italia (Ιταλία)

* Εταιρείες που εντάχθηκαν στη VinylPlus το 2019



Avenue de Cortenbergh 71 – B-1000 Brussels – Belgium – Τηλ. +32 (0)2 329 51 05 – info@vinylplus.eu
www.vinylplus.eu – @vinylplus_EU – VinylPlus