VINYLPLUS DE UN VISTAZO

EL COMPROMISO DE LA INDUSTRIA EUROPEA DEL PVC CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

vinyl plus®
COMMITTED TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ACERCA DE VINYLPLUS

VinylPlus® es el compromiso de la industria europea del PVC con el desarrollo sostenible. A través de VinylPlus, la industria europea del PVC está creando un marco de sostenibilidad a largo plazo para toda la cadena de valor del PVC, mejorando la sostenibilidad y circularidad de los productos de PVC y su contribución a una sociedad sostenible. Abarca la UE-27, Noruega, Suiza y el Reino Unido.

Implicación de toda la cadena de valor (200 partners en toda Europa)

Objetivos concretos y cuantificables y plazos

Investigación e innovación

Gestión sólida y responsabilidad

Compromiso, transparencia y diálogo de las partes interesadas

Más de 120 millones de euros invertidos por el sector en sostenibilidad en Europa desde el año 2000

MIEMBROS FUNDADORES Y SOCIOS

- El Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo – **ECVM**
- La Asociación Europea de Transformadores de Plásticos – **EuPC**
- La Asociación Europea de Productores de Estabilizantes – **ESPA**
- **European Plasticisers**

200 EMPRESAS + **3 MIEMBROS ASOCIADOS NACIONALES** + recovinyl plus 150 recicladores partners

PVC: UN MATERIAL INTELIGENTE PARA UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE

El PVC es uno de los polímeros más versátiles y utilizados en todo el mundo y sigue haciendo la vida más segura y cómoda con sus aplicaciones en la construcción, la distribución de agua, el sector automovilístico, el cableado, las tarjetas inteligentes y de crédito, el envasado, la moda y el diseño, el deporte, la agricultura, las telecomunicaciones, los productos sanitarios y muchas más áreas y productos.

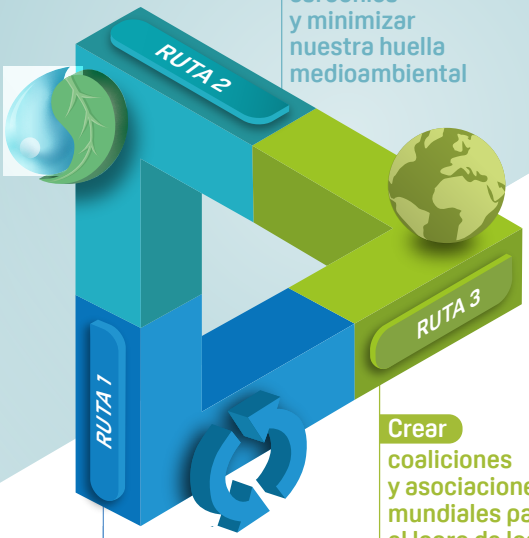
El PVC es un plástico intrínsecamente bajo en carbono, extremadamente duradero y rentable. Ayuda a proteger los recursos y a ahorrar energía, y se puede reciclar varias veces al final de su vida útil sin perder sus propiedades esenciales.

Las membranas de PVC reciclable representan una de las soluciones más versátiles de la arquitectura moderna.

EL COMPROMISO VINYLPLUS **2030**

«En los próximos 10 años, los productores de resinas y aditivos, los transformadores y los recicladores de la industria del PVC colaborarán activamente y compartirán la responsabilidad de acelerar la transición de la cadena de valor europea del PVC hacia una economía circular. Actuaremos como pioneros en innovación, colaboración y comunicación, adhiriéndonos a los principios basados en la ciencia para demostrar que el PVC es una opción para una sociedad sostenible. De este modo, estaremos en primera línea de la economía circular y el desarrollo sostenible en el sector de los plásticos tanto en Europa como en el resto del mundo».

VinylPlus 2030 Commitment



Avanzar
hacia la neutralidad carbónica y minimizar nuestra huella medioambiental

Crear
coaliciones y asociaciones mundiales para el logro de los ODS

Ampliar
la circularidad de la cadena de valor del PVC

Lanzado en junio de 2021, el **Compromiso VinylPlus 2030** se ha desarrollado de forma ascendente (*bottom-up*) a través de talleres con representantes del sector y con un enfoque de fuera hacia dentro (*outside-in*) mediante un proceso abierto de consulta a las partes interesadas.

El Compromiso aborda prioridades en el ámbito europeo y mundial, en línea con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, con las políticas pertinentes de la UE en el marco del Pacto Verde Europeo, como el Plan de Acción de la Economía Circular de la UE y la Estrategia de Sostenibilidad de los Productos Químicos de la UE, y adopta los objetivos de la Circular Plastics Alliance (CPA) sobre el uso de plásticos reciclados en nuevos productos.

Con su próximo Compromiso decenal hasta 2030, VinylPlus confirma de nuevo la dedicación y unión de la cadena de valor europea del PVC para crear un futuro sostenible y garantizar que el PVC siga siendo un material seguro y circular, apto para la economía circular.

Brigitte Dero
Directora general de VinylPlus

Se han identificado tres rutas para los próximos 10 años, que abarcan 12 áreas de acción clave y 39 objetivos. Todos los objetivos serán objeto de una revisión intermedia en 2025 para tener en cuenta el progreso tecnológico, así como la evolución de las tendencias socioeconómicas, normativas y medioambientales en el ámbito europeo y mundial.

A través de su Compromiso, VinylPlus pretende contribuir de forma proactiva a abordar los retos y las prioridades de sostenibilidad global identificados en los ODS de la ONU.

HITOS DE 2021

RUTA 1

ECONOMÍA CIRCULAR

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DE PHILIPPE CHANCEL

AMPLIAR LA CIRCULARIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL PVC

«La industria del PVC apoya la economía circular. Nos comprometemos a aprovechar los logros conseguidos durante los últimos 20 años para acelerar el camino hacia la circularidad. Nuestro objetivo es garantizar que el PVC se gestione de manera controlada y circular, partiendo del diseño circular de los productos, el desarrollo de programas de recogida adicionales y de tecnologías de reciclaje avanzadas, a fin de garantizar el uso seguro del material reciclado en nuevos productos duraderos y de alto rendimiento.»

COMPROMETIDOS A RECICLAR

900 000 TONELADAS
de PVC recicladas
al año a partir de 2025

1 MILLÓN DE TONELADAS
de PVC recicladas
al año a partir de 2030

A través de la Ruta 1, la industria europea del PVC ha confirmado los compromisos de reciclaje adquiridos con la Comisión Europea en el marco de la CPA de la UE y posiblemente irá más allá. Además, VinylPlus apoyará la I+D+i en tres áreas:

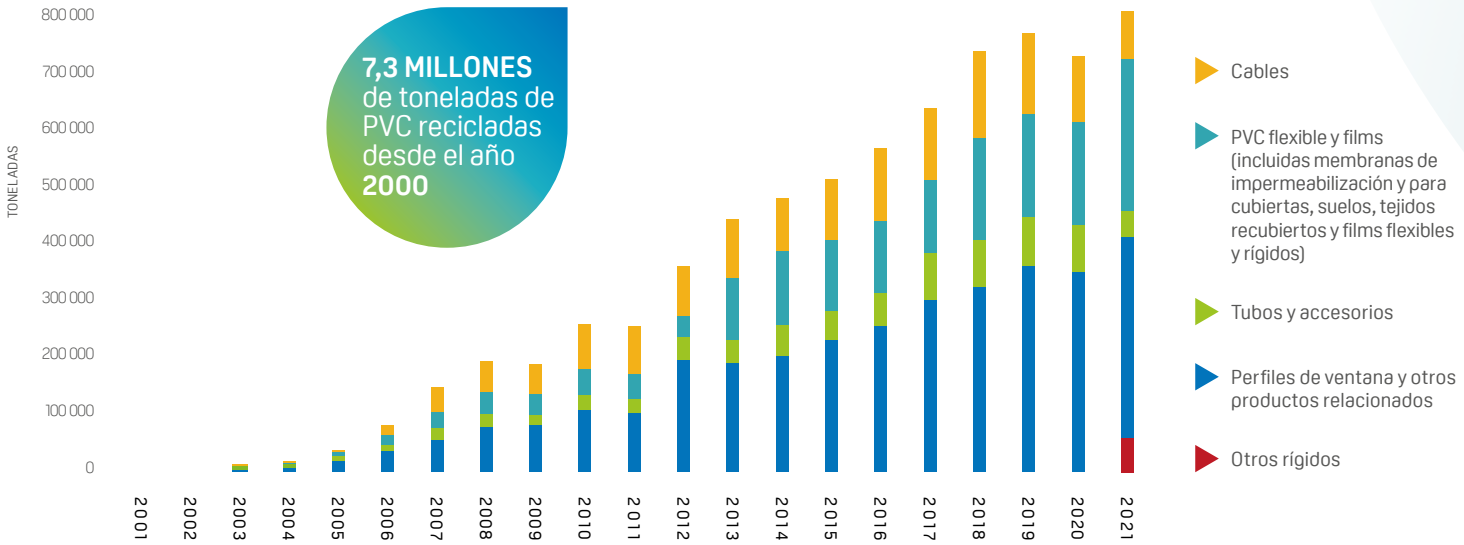
- mejorar los sistemas de recogida y reciclaje existentes y crear otros nuevos para flujos adicionales de PVC
- apoyar el desarrollo del reciclado químico y otras tecnologías de reciclaje y clasificación
- investigar soluciones para detectar, clasificar y eliminar los aditivos heredados de los productos de PVC al final de su vida útil.

Objetivos de circularidad

- A pesar de la pandemia de la COVID-19, en el marco de VinylPlus, se reciclaron 810 775 toneladas de residuos de PVC.
- El Circular Vinyl Committee (CVC) finalizó la revisión de las **definiciones de reciclaje de VinylPlus**, de acuerdo con los nuevos términos y metodología de la CPA.
- RecoTrace™, el sistema de recogida de datos desarrollado por Recovinyl® para controlar, verificar e informar sobre el reciclaje y el uso del PVC en Europa, se integra ahora en los sistemas de la CPA y se amplía a otros plásticos. RecoTrace™ es el primer sistema que cumple con los requisitos de control y el protocolo de auditoría de la CPA.

Los dispositivos médicos de un solo uso, hechos con PVC, son fundamentales en los hospitales. Además de ser higiénico, seguro y asequible, el PVC es fácilmente reciclable.

PVC RECICLADO EN EL MARCO DE VINYLPLUS



7,3 MILLONES de toneladas de PVC recicladas desde el año 2000

14,5 MILLONES de toneladas de CO_2 menos desde el año 2000

+1 600 empleos directos en las plantas de reciclaje

RecoTrace™

Recovinyl controla, verifica e informa de los tonelajes de reciclaje de PVC en Europa y del uso de este material a través de su sistema de recogida de datos RecoTrace™

ACTIVIDAD DE RECICLAJE

Los recicladores y transformadores registran la cantidad de residuos de PVC que han reciclado

REÚNE A RECICLADORES Y TRANSFORMADORES PARA GARANTIZAR LA CIRCULARIDAD DEL PVC

ACTIVIDAD DE TRANSFORMACIÓN

Los transformadores registran la cantidad de material de PVC reciclado que se ha utilizado en los nuevos productos

FOTOGRAFÍA: VINYLPLUS®

vinyl med plus®
COMMITTED TO SUSTAINABILITY IN HEALTHCARE

+RECOMED
Recycling PVC medical devices

vinyl pharmpack plus®
COMMITTED TO SUSTAINABILITY IN PHARMA PACKAGING

Investigación, innovación y buenas prácticas

- En 2021, VinylPlus apoyó 6 proyectos destinados a mejorar los sistemas de recogida y reciclaje existentes, tres de los cuales —VinylPlus® Med, RecoMed y VinylPlus® PharmPack— dedicados a avanzar en la circularidad en el sector sanitario.
- Los proyectos Revinylfloor y REMADYL continuaron sus actividades destinadas a reducir y eliminar los aditivos heredados en los flujos de residuos de PVC.
- RecoChlor® es un nuevo programa de VinylPlus dedicado a la metodología de tratamiento de residuos de PVC para recuperar y reciclar el cloro de los productos de PVC difíciles de reciclar al final de su vida útil.
- Actualmente existen tres proyectos técnicos que investigan y desarrollan tecnologías de clasificación y separación para productos de PVC complejos (por ejemplo, compuestos).

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DE TARKETT

Los suelos resistentes de PVC reciclables garantizan higiene, seguridad y confort en cualquier entorno.

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DE SPACESHIFTSTUDIO

RUTA 2

DESCARBONIZACIÓN Y MINIMIZACIÓN DE LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL

AVANZAR HACIA LA NEUTRALIDAD CARBÓNICA Y MINIMIZAR NUESTRA HUELLA MEDIOAMBIENTAL

«La química sostenible y la neutralidad carbónica son pilares de una economía sostenible. Con un enfoque basado en la ciencia, nos comprometemos a garantizar que todos los productos de PVC, incluidos sus cadenas de suministro y procesos de fabricación, continúen reduciendo su impacto en la salud de las personas y el medio ambiente».

La Ruta 2 reconoce la necesidad de tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático en línea con los objetivos del Pacto Verde de la Comisión Europea; de minimizar la huella medioambiental de los procesos de producción y los productos en línea con la Estrategia de Sostenibilidad de las Sustancias Químicas de la UE; y de aumentar la eficiencia de los recursos en el consumo y la producción.

Dos comités específicos de VinylPlus, el recién creado Environmental Footprint Committee (EFC) y el Sustainable Use of Additives Committee (SAC), coordinarán los esfuerzos de VinylPlus para alcanzar los objetivos de la Ruta 2.

- En 2021, VinylPlus siguió apoyando el uso sostenible de aditivos con una de sus iniciativas emblemáticas, la metodología **Additive Sustainability Footprint®** (ASF).
- El primer objetivo de VinylPlus 2030 se alcanzó en diciembre de 2021 con la organización de un seminario online sobre la metodología ASF.
- En 2022, las plantas europeas de VCM y PVC serán verificadas por terceros para evaluar si se ha logrado el cumplimiento de la Carta de la Industria del ECVM actualizada a finales de 2021.

El cambio hacia las energías y materias primas renovables para mitigar el impacto del cambio climático es una responsabilidad de todos nosotros: productores y consumidores. Es bueno ver que también la industria europea del PVC establece un claro compromiso en esta dirección con VinylPlus 2030.

Prof. / Dr. Jo Dewulf
Facultad de Ingeniería de Biociencias, Universidad de Gante

Additive Sustainability Footprint® Methodology

- Metodología desarrollada en colaboración con The Natural Step
- Evalúa la sostenibilidad del ciclo de vida de los aditivos usados en los productos de PVC
- Revisada por expertos en análisis del ciclo de vida y validada

RUTA 3

COALICIONES Y ASOCIACIONES

FOTOGRAFÍA: VINYLPLUS®

CREAR COALICIONES Y ASOCIACIONES MUNDIALES PARA EL LOGRO DE LOS ODS

«Como representante de la cadena de valor europea unida del PVC, desde VinylPlus nos comprometemos a garantizar transparencia y responsabilidad en las relaciones con todas las partes interesadas. A través de la interactuación con las partes interesadas clave, como propietarios de marca y prescriptores, contribuiremos al desarrollo sostenible mediante productos certificados y con trazabilidad. Continuaremos colaborando con la sociedad civil, con organizaciones europeas y mundiales, así como con las comunidades mundiales del PVC a fin de compartir nuestras mejores prácticas en el ámbito de la sostenibilidad y contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas».

La Ruta 3 aborda necesidades sociales más amplias garantizando la transparencia de los informes, contribuyendo al desarrollo sostenible a través de productos certificados y con trazabilidad, implicando proactivamente a las partes interesadas en la transformación sostenible de la industria del PVC y promoviendo asociaciones y coaliciones en el ámbito local, regional y mundial.

Garantizar la transparencia y la responsabilidad

- Al igual que con los compromisos anteriores, se publicará anualmente un informe verificado y auditado de forma independiente en el que se detallarán los progresos realizados en relación con cada objetivo y se distribuirá de forma proactiva a las partes interesadas.
- Para garantizar la máxima transparencia, participación y responsabilidad, VinylPlus trabaja con un Comité de Seguimiento independiente formado por representantes de:

European Commission

European Parliament

Euroconsumers

Ámbito académico

industriAll EUROPEAN TRADE UNION

¿Cuáles son algunas de las acciones encomiables sobre en el sector privado, en particular de VinylPlus? Han creado un excelente espacio precompetitivo para la industria sobre la circularidad, algo que solemos señalar cuando hablamos con diferentes partes interesadas. La I+D voluntaria apoyada por los actores de la cadena de valor y su Compromiso para 2030 son muy valiosos, al igual que sus esfuerzos por intercambiar experiencias e información a escala mundial.

Nilgün Tas | Directora adjunta del Departamento de Medio Ambiente, ONUDI

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DE RENOLIT

Los productos de PVC ahorran energía y son fundamentales en tecnologías de energías renovables.

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DE GKFP

Los perfiles de ventana de PVC pueden desempeñar un papel importante en la reducción de pérdida de energía en edificios. En 2021 se reciclaron 355 329 toneladas de ventanas de PVC y perfiles en el marco de VinylPlus.

Promover prácticas de contratación pública y privada sostenibles

- La **Etiqueta de Producto VinylPlus®** es un programa de certificación de terceros para productos de PVC del sector de la construcción, desarrollado en cooperación con BRE y The Natural Step.
- En 2021, la Etiqueta de Producto VinylPlus® ha sido reconocida como etiqueta para productos sostenibles en circubuild.be, el sitio web belga que hace referencia a las buenas prácticas para edificios circulares.
- Se han finalizado y aprobado dos nuevos programas de sostenibilidad, los **Certificados de Proveedores VinylPlus®** (CPV) para los productores de aditivos y los fabricantes de compuestos socios de VinylPlus.

La sostenibilidad ya no es un tema para discursos filosóficos, sino que ofrece ventajas competitivas. Como arquitectos, los promotores nos instan cada vez más a instalar únicamente productos sostenibles certificados, porque sus clientes finales son fondos de inversión internacionales que solo incluyen en sus fondos edificios sostenibles en función de sus criterios ASG. La Etiqueta de Producto VinylPlus®, como primera etiqueta de sostenibilidad para plásticos reconocida por la BREEAM, califica las ventanas de PVC para su uso en edificios sostenibles, asegurando las oportunidades de mercado.

Profesor Bernhard Franken | Franken Generalplaner GmbH

verified vinyl®

LA ETIQUETA DE PRODUCTO VINYLPLUS® SIGUE EXPANDIÉNDOSE:

11 empresas han recibido la etiqueta para **130** productos y sistemas de productos fabricados en **22** plantas europeas.

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA DEL CONSEJO DE INFORMACIÓN DEL PVC EN DINAMARCA

Participación de las partes interesadas y creación de asociaciones

- La novena edición del VinylPlus Sustainability Forum (VSF2021), #Towards2030, fue especialmente significativa, ya que en ella se celebró el lanzamiento oficial y la ceremonia de firma del Compromiso VinylPlus 2030. El VSF2021 tuvo lugar el 17 de junio de 2021 como evento híbrido y reunió a más de 500 actores de 44 países.
- En octubre de 2021, los principales logros de VinylPlus en las dos últimas décadas y el Compromiso a 10 años se presentaron en el Foro de los Recursos Mundiales (FRM), el espacio de diálogo entre diversas partes interesadas para situar los recursos de la Tierra en el centro de la transición ecológica mundial.

La industria europea del PVC, a través de VinylPlus, tiene un papel que desempeñar en los importantes esfuerzos en materia de rehabilitación que la Comisión Europea identificó como área clave para la inversión gracias a su potencial para mejorar la huella ambiental de los edificios en toda la UE y crear puestos de trabajo.

Ondřej Knotek | Miembro del Parlamento Europeo

FOTOGRAFÍA: VINYLPLUS®

Como parte de su compromiso con la comunidad deportiva, VinylPlus renovó su acuerdo de colaboración con el **Belgium Yoga Day** cuya edición de 2021 se celebró el 20 de junio. VinylPlus proporcionó esterillas de yoga de PVC para el evento, que se donaron después a hospitales y asociaciones juveniles.

A través del proyecto **Crecimiento sostenible comunitario con PVC reutilizado**, el Consejo de Información sobre el PVC de Dinamarca promovió la reutilización de las tuberías de PVC al final de su vida útil como material para la creación de huertos urbanos comunitarios en Dinamarca.

DESCARGAR
el Informe de avances 2022 de VinylPlus en www.vinylplus.eu

MIEMBROS DE VINYLPLUS

EN 2021, LOS CONTRIBUYENTES FUERON:

TRANSFORMADORES:

A. Kolckmann GmbH (Alemania)
Alfatherm SpA (Italia)
Aliaxis Group (Bélgica)
Altro (Reino Unido)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Alemania)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Alemania)
alwitra GmbH & Co (Alemania)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Alemania)
Amtico International (Reino Unido)
APA SpA (Italia)
Beaulieu International Group (Bélgica)
BM S.L. (España)
Grupo BMI (Alemania)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Alemania)
BTH Fitting Kft. (Hungría)
CF Kunststofprofielen (Países Bajos)
Chieftain Fabrics (Irlanda)
CIFRA (Francia)
Danosa (España)
Deceuninck Germany GmbH (Alemania)
Deceuninck Ltd (Reino Unido)
Deceuninck NV (Bélgica)
Deceuninck SAS (Francia)
Dekura GmbH (Alemania)
Delta Tecnic SA (España)*
DHM (Reino Unido)
Dow Europe GmbH (Suiza)
Dyka BV (Países Bajos)
Dyka Plastics NV (Bélgica)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Dyka SAS (Francia)
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Alemania)
Epwin Window Systems (Reino Unido)
Ergis SA (Polonia)
Eurocompound Srl (Italia)
Fatra a.s. (República Checa)
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Alemania)
Finstral AG (Italia)
FIP (Italia)
Forbo Flooring BV (Países Bajos)
Forbo Novilon BV (Países Bajos)
Forbo Sarlino SAS (Francia)
Forbo-Giubiasco SA (Suiza)
Funzionano AS (Noruega)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Alemania)
Georg Fischer Deka GmbH (Alemania)
Gerflor Mipolam GmbH (Alemania)
Gerflor SAS (Francia)
Gerflor Tarare (Francia)
Gernord Ltd (Irlanda)
Girpi (Francia)
Gislaved Folie AB (Suecia)*
Griffine Enduction (Francia)
H-fasader AS, antigua H-producter AS (Noruega)
Holland Colours NV (Países Bajos)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Alemania)
Imerys Talc Europe (Francia)
Industrias Rehau SA (España)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polonia)
Internorm Bauelemente GmbH (Austria)
IVC BVBA (Bélgica)
Jimten (España)
Liveo Research, antigua Bilcare Research (Alemania)
Low & Bonar GmbH (Alemania)
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Bélgica)
Manufacturas JBA (España)
Marley Deutschland (Alemania)
Marley Hungária (Hungría)
MKF-Ergis GmbH (Alemania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (España)
Mondoplastico SpA (Italia)
Nicoll (Francia)
Nicoll Italy (Italia)
Nordisk Wavin AS (Dinamarca)
Norsk Wavin AS (Noruega)
Novafloor (Francia)
NYLOPLAST EUROPE BV (Países Bajos)
Omya International AG (Suiza)
PACCOR Hungary Kft. (Hungría)
Palram DPL Ltd (Reino Unido)
Perlen Packaging (Suiza)
Pipelife Austria (Austria)
Pipelife Belgium NV (Bélgica)
Pipelife Czech s.r.o (República Checa)
Pipelife Deutschland GmbH (Alemania)
Pipelife Eesti AS (Estonia)
Pipelife Finland Oy (Finlandia)
Pipelife France (Francia)
Pipelife Hungária Kft. (Hungría)
Pipelife Nederland BV (Países Bajos)
Pipelife Norge AS (Noruega)
Pipelife Polska SA (Polonia)
Pipelife Sverige AB (Suecia)
Poliplast (Polonia)
Poloplast GmbH & Co. KG (Austria)
Polyflor (Reino Unido)
Polymer-Chemie GmbH (Alemania)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG (Alemania)
profine GmbH – International Profile Group (Alemania)
Protan AS (Noruega)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Alemania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (Reino Unido)
REHAU SA (Francia)
REHAU Sp. z o.o. (Polonia)
RENOLIT Belgium NV (Bélgica)
RENOLIT Cramlington Ltd (Reino Unido)
RENOLIT Hispania SA (España)
RENOLIT Ibérica SA (España)
RENOLIT Milano Srl (Italia)
RENOLIT Nederland BV (Países Bajos)
RENOLIT Ondex SAS (Francia)
RENOLIT SE (Alemania)
Resysta International GmbH (Alemania)
Riflex Film (Suecia)
Riuvert (España)
Roechling Engineering Plastics KG (Alemania)
Saint Clair Textiles, antigua Dickson Coating (Francia)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Alemania)
Sattler PRO-TEX GmbH (Austria)
Schüco Polymer Technologies KG (Alemania)
Serge Ferrari SAS (Francia)
Sika Services AG (Suiza)
Sika Trocal GmbH (Alemania)
SIMONA AG (Alemania)
SKZ-Testing GmbH (Alemania)
Soprema Srl (Italia)
Stöckel GmbH (Alemania)
Tarkett AB (Suecia)
Tarkett France (Francia)
Tarkett GDL SA (Luxemburgo)
Tarkett Holding GmbH (Alemania)
Tarkett Limited (Reino Unido)
Teraplast SA (Rumanía)
TMG Automotive (Portugal)
Veka AG (Alemania)
Veka Ibérica (España)
Veka Plc (Reino Unido)
Veka Polska (Polonia)
Veka SAS (Francia)
Verseidag-Indutex GmbH (Alemania)
Vescom BV (Países Bajos)
Vinilchimica Srl (Italia)
Vulcaflex SpA (Italia)
Wavin Baltic (Lituania)
Wavin Belgium BV (Bélgica)
Wavin BV (Países Bajos)
Wavin France SAS (Francia)
Wavin GmbH (Alemania)
Wavin Hungary (Hungría)
Wavin Ireland Ltd (Irlanda)
Wavin Metalplast (Polonia)
Wavin Nederland BV (Países Bajos)
Wavin Plastics Ltd (Reino Unido)

PRODUCTORES DE RESINA DE PVC:

Ercros (España)
INOVYN (Alemania, Bélgica, España, Francia, Italia, Noruega, Reino Unido, Suecia)
Shin-Etsu PVC (Países Bajos, Portugal)
VESTOLIT GmbH (Alemania)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Alemania, Reino Unido)
Vynova Group (Alemania, Bélgica, Francia, Países Bajos, Reino Unido)

PRODUCTORES DE ESTABILIZANTES DE PVC:

Akdeniz Chemson Kimya San. ve Tic.A.Ş.
Asúa Products, SA
Baerlocher GmbH
Galata Chemicals GmbH
IKA GmbH & Co. KG
PMC Group Inc.
Reagens SpA
Valtris Specialty Chemicals Ltd

PRODUCTORES DE PLASTIFICANTES DE PVC:

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

MIEMBROS ASOCIADOS:

British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK (Reino Unido)
PVC Forum Italia (Italia)
VinylPlus Deutschland e.V (Alemania)

* Empresas que se unieron a VinylPlus en 2021

© VinylPlus® – mayo de 2022

FOTOGRAFÍAS: CORTESÍA DE GRIMSHAW ARCHITECTS, KYUNGSUB SHIN Y CONSEJO DE INFORMACIÓN DEL PVC DE DINAMARCA

Avenue de Cortenbergh 71 – B-1000 Bruselas – Bélgica – Tel. +32 (0)2 329 51 05 – info@vinylplus.eu
www.vinylplus.eu – **@vinylplus_EU** – **VinylPlus** – **VinylPlus** – **VinylPlus**