

VinylPlus de un vistazo

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

vinyl^{plus}



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.

Lanzado en junio de 2021, el **Compromiso VinylPlus 2030** se basa en un historial de más de 20 años de avances y logros en toda la UE-27, Noruega, Suiza y el Reino Unido.

VinylPlus 2030 Compromiso Voluntario



MIEMBROS FUNDADORES Y ACTUALES DE VINYLPLUS

ECVM

El Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo

EuPC

La Asociación Europea de Transformadores de Plásticos

ESPA

La Asociación Europea de Productores de Estabilizantes

European Plasticisers

La Asociación Europea de Productores de Plastificantes

EPPA

La Asociación Europea de Fabricantes de Perfiles de Ventanas de PVC



200
empresas



3
miembros asociados
nacionales



150
socios
recicladores

recovinyl^{plus}



Hitos de 2023



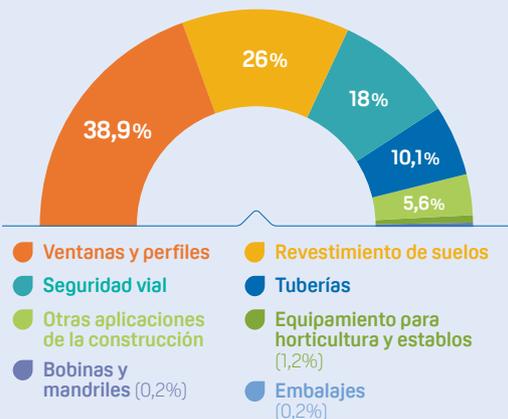
#Economía circular

AMPLIAR LA CIRCULARIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL PVC

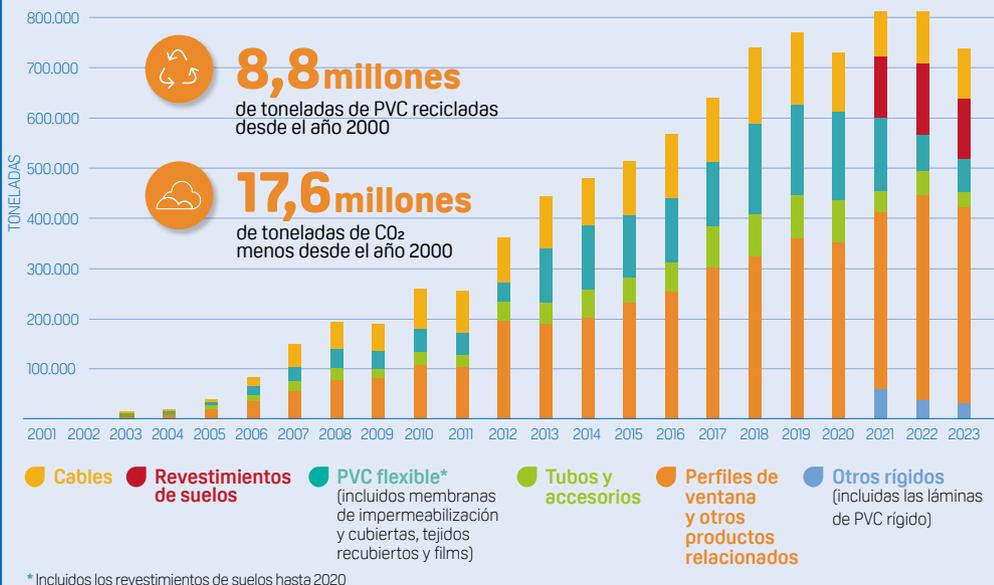
En consonancia con las políticas competentes de la UE, como la Estrategia de Sostenibilidad para las Sustancias Químicas y el Plan de Acción para la Economía Circular en el marco del Pacto Verde Europeo, VinylPlus® lidera la industria europea del PVC hacia una economía circular, mejorando la sostenibilidad del PVC, impulsando el reciclaje y garantizando el uso seguro y sostenible de los materiales reciclados.



USO DEL PVC-R EN 2023



PVC RECICLADO EN EL MARCO DE VINYLPLUS



RECICLADO: en 2023, se reciclaron 737 645 toneladas de residuos de PVC en el marco de VinylPlus, lo que representa alrededor del 24,3 % del total de residuos de PVC generados en 2023 en la UE-27, Noruega, Suiza y el Reino Unido.



MEJORA DE LA RECOGIDA Y EL RECICLADO: en mayo de 2023, la EPPA puso en marcha en Polonia el proyecto OKNOREC de recogida y reciclado de ventanas de PVC para mejorar los procesos de recogida de estos perfiles, garantizar su correcto reciclado y minimizar los residuos.



DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS ADITIVOS HEREDADOS: las pruebas e investigaciones desarrolladas en el marco de los proyectos VinylPlus® Med, WREP y Revinylfloor confirmaron que las técnicas analíticas como la tecnología NIR y los detectores XRF son las más prometedoras para detectar y clasificar los residuos de PVC que contienen aditivos heredados como los ortoftalatos BPM (NIR) y el plomo (XRF). Un estudio de viabilidad encargado por VinylPlus Italia para desarrollar una tecnología industrial capaz de separar los cables de PVC que contuvieran plomo confirmó que la tecnología XRF encajaría con el diseño de un sistema piloto industrial en línea.



PARA UN USO SEGURO DE LOS ADITIVOS Y RECICLADOS CON ADITIVOS HEREDADOS: atendiendo a las solicitudes de información de la ECHA para su Investigación sobre el PVC y los aditivos del PVC (mayo de 2022 - noviembre de 2023), VinylPlus aportó una gran cantidad de datos, estudios, investigaciones y evaluaciones, todos ellos basados en fundamentos técnicos y científicos sólidos.



RUTA 2

#Descarbonización y minimización de la huella medioambiental

AVANZAR HACIA LA NEUTRALIDAD CARBÓNICA Y MINIMIZAR NUESTRA HUELLA MEDIOAMBIENTAL



AVANZAR HACIA LA NEUTRALIDAD CARBÓNICA: en 2023, VinylPlus inició el proceso para evaluar el potencial y los avances en el objetivo de reducción de carbono, que deberá alcanzarse en 2030, así como el proceso de elaboración de informes acerca del uso de energías renovables y el abastecimiento sostenible de materias primas.



MINIMIZAR LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL: una nueva verificación por terceros del cumplimiento de la **Carta de la Industria del ECVM** estaba prevista para finales del primer trimestre de 2024 en seis centros del nuevo miembro del ECVM, Kern One, y en todos los centros que habían mostrado un cumplimiento parcial o nulo durante la primera ronda de verificación.

En diciembre de 2022 se publicó un **perfil ecológico** actualizado en el que se cuantificaban los impactos medioambientales medios «de la cuna a la puerta» en la producción de VCM y PVC por parte de los miembros del ECVM, que se volvió a actualizar en 2023. Se espera que los resultados del nuevo perfil ecológico se incluyan en las bases de datos de ACV más relevantes.



ADISA AZAPAGIC

ETHOS Research, presidenta del Comité de Huella Ambiental de VinylPlus



El cambio climático y la degradación del medio ambiente son retos importantes a los que se enfrentan Europa y el mundo. La prioridad del Comité de Huella Ambiental de VinylPlus es ayudar a la cadena de valor del PVC a abordar estos retos, centrándose en el potencial de reducción de la huella de carbono y la huella hídrica.



↓ Para más información se puede descargar el Informe de avances 2024 de VinylPlus

www.vinylplus.eu

Toda la información recopilada ha sido auditada y verificada por terceros de forma independiente.



RUTA 3

#Coaliciones y asociaciones

CREAR COALICIONES Y ASOCIACIONES MUNDIALES PARA EL LOGRO DE LOS ODS



CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE MEDIANTE PRODUCTOS

CERTIFICADOS Y TRAZABLES: la **Etiqueta de Producto VinylPlus®** obtuvo la acreditación a nivel europeo de Accredia en septiembre de 2023, y fue reconocida entre los sistemas de certificación más valorados e incluida en la etiqueta multimaterial desarrollada por la Asociación belga de certificación de la construcción (BCCA). Hasta la fecha, seis miembros de ESPA y un fabricante de compuestos han obtenido el **Certificado de Proveedor de VinylPlus® (VSC)**. Además, siete socios de VinylPlus Italia participaron en un proyecto de sostenibilidad en 2023 destinado a apoyar sus pasos en la consecución del VSC.



COMPROMISO CON LAS PARTES INTERESADAS: la 11.ª edición del **Foro de Sostenibilidad de VinylPlus (VSF)** tuvo lugar en Florencia (Italia) en mayo de 2023. Bajo el lema «Hacer realidad el Pacto Verde de la UE», el acto reunió presencialmente a más de 160 delegados de 21 países. En agosto de 2023, VinylPlus fue acreditada como organización observadora en el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). En noviembre, participó en los trabajos de la **tercera sesión del Comité Intergubernamental de Negociación** para elaborar un instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre la contaminación por plásticos (INC-3).



COLABORACIÓN CON LOS GRUPOS DE INTERÉS: **VinylPlus® Med** es un proyecto eficaz no solo para aumentar la recogida y el reciclado en el sector sanitario, sino también para atraer nuevas colaboraciones. En 2023, se estableció una nueva colaboración para la recogida conjunta de envoltorios azules de PP y productos sanitarios de PVC de un solo uso. Otro proyecto, **Select4Care**, en colaboración con recicladores y operadores logísticos, pretende mejorar la cadena logística de recogida y el reciclado de productos sanitarios procedentes de hospitales de la zona flamenca de Bélgica.

Como socio del Pabellón del Plástico en el **Congreso Mundial de Arquitectos 2023**, celebrado en Copenhague (Dinamarca), VinylPlus mostró soluciones únicas de PVC para el sector de la construcción, el sector médico y las ciudades inteligentes. También presentó sus iniciativas de sostenibilidad, desde el Compromiso VinylPlus 2030 hasta VinylPlus® Med y Garden to Connect, en los actos, reuniones públicas y charlas sobre “Plásticos para Sociedades Sostenibles” que se celebraron en el pabellón.

VINYLPLUS® MED: PROCESO DE RECICLADO DE PVC MÉDICO



PRODUCTO SANITARIO DE UN SOLO USO



RECOGIDA TRAS EL USO



REGRANCEO DE ALTA CALIDAD



REVESTIMIENTO DE PAREDES PARA SANIDAD



2023 29 en cifras

hospitales actualmente

35

hospitales en lista de espera

3,5t

de productos sanitarios de PVC recogidas

87,5k

mascarillas de oxígeno

Socios de VinylPlus

En 2023 han contribuido:

TRANSFORMADORES:

A. Kolckmann GmbH (Alemania)
Alfatherm SpA (Italia)
Aliaxis Group (Bélgica)
Alphacan Srl (Italia)
Altro (Reino Unido)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Alemania)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Alemania)
aluplast Italia Srl (Italia)
alwitra GmbH (Alemania)
Amtico International (Reino Unido)
APA SpA (Italia)
Ateco Srl (Italia)
Beaulieu International Group (Bélgica)
BM S.L. (España)
BMI Group (Alemania)
Bonlex Europe Srl (Italia)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Alemania)
BTH Fitting Kft. (Hungría)
CF Kunststofprofielen (Países Bajos)
Chieftain Fabrics (Irlanda)
CIFRA (Francia)
Copaco Screenweavers (Bélgica)
Danosa (España)
Deceuninck Germany GmbH (Alemania)
Deceuninck Ltd (Reino Unido)
Deceuninck NV (Bélgica)
Deceuninck SAS (Francia)
Dekura GmbH (Alemania)
DHM (Reino Unido)
Dow Bélgica BV (Bélgica)
Dyka BV (Países Bajos)
Dyka Plastics NV (Bélgica)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Dyka SAS (Francia)
Eibtal Plastics GmbH & Co. KG (Alemania)
Epin Window Systems (Reino Unido)
Ergis SA (Polonia)
Eurocompound Srl (Italia)
Fatra a.s. (República Checa)
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Alemania)
FEB – Fachverband der Hersteller elastischer Bodenbeläge e.V. (Alemania)
Finproject Spa (Italia)
Finstral AG (Italia)
FIP (Italia)
Forbo Flooring BV (Países Bajos)
Forbo Flooring GmbH (Alemania)
Forbo Novilon BV (Países Bajos)
Forbo Sarlino SAS (Francia)
Forbo-Giubiasco SA (Suiza)
Funke Kunststoffe GmbH (Alemania)*
Fuzionano AS (Noruega)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Alemania)
Georg Fischer Deka GmbH (Alemania)

Gerflor Mipolam GmbH (Alemania)
Gerflor SAS (Francia)
Gerflor SpA (Italia)
Gerflor Tarare (Francia)
Gernord Ltd (Irlanda)
Girpi (Francia)
Gislaved Folie AB (Suecia)
Griffine Enduction (Francia)
Hamos GmbH (Alemania)
Helioscreen (Bélgica)
H-fasader AS (Noruega)
Holland Colours NV (Países Bajos)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Alemania)
I.C.P. SpA (Italia)
Imerys Talc Europe (Francia)
Industrias REHAU SA (España)
Industrie Generali SpA (Italia)
Industrie Plastiche Lombarde SpA (Italia)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polonia)
Internorm Bauelemente GmbH (Austria)
Inverplast Srl (Italia)
IVC BVBA (Bélgica)
Jimten (España)
Kisuma Chemicals BV (Países Bajos)*
KRONOS International Inc (Alemania)*
KURO Kunststoffe GmbH (Alemania)
Liveo Research (Alemania)
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Bélgica)
Manufacturas JBA (España)
Marley Deutschland (Alemania)
Marley Hungaria (Hungría)
Mehler Technologies GmbH (Alemania)
Mermet Sunscreen (Francia)
MKF-Ergis GmbH (Alemania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (España)
Mondorevive SpA (Italia)
Nicoll (Francia)
Nicoll Italy (Italia)
Nordisk Wavin AS (Dinamarca)
Norsk Wavin AS (Noruega)
NYLOPLAST EUROPE BV (Países Bajos)
Objectflor Art und Design Belags GmbH (Alemania)
Omya International AG (Suiza)
Palram DPL Ltd (Reino Unido)
PCW GmbH (Alemania)*
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 Hungaria 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)
profine Italia Srl (Italia)
PROJECT FLOORS GmbH (Alemania)
Qi Sistemi Srl (Italia)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Alemania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (Reino Unido)
REHAU SA (Francia)
REHAU SpA (Italia)
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)
Riflex Film (Suecia)
Riuvert (España)
Roehling Industrial Lahnstein SE & Co. KG (Alemania)
Saint Clair Textiles (Francia)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Alemania)
Sattler PRO-TEX GmbH (Austria)
Schüco Polymer Technologies KG (Alemania)
Screen Protectors SL (España)
Serge Ferrari SAS (Francia)
Sika Services AG (Suiza)
Sika Trocal GmbH (Alemania)
SIMONA AG (Alemania)
Sioen Industries (Bélgica)
SKZ-Testing GmbH (Alemania)
Soprema Srl (Italia)
Sovere SpA (Italia)
STIR Compounds 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 (Romania)
TMG Automotive (Portugal)
TPV Compound SpA (Italia)
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)
Vi.Pa. 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)
Westlake Compounds Italy Srl (Italia)
Windmüller GmbH (Alemania)

PRODUCTORES DE RESINA DE PVC:

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

PRODUCTORES DE ESTABILIZANTES DE PVC:

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

PRODUCTORES DE PLASTIFICANTES:

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

MIEMBROS ASOCIADOS:

British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK
VinylPlus Deutschland e.V. (Alemania)
VinylPlus Italia (Italia)

* Empresas que se unieron a VinylPlus en 2023