

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VINYLPUS EN ÖVERBLICK

DEN EUROPEISKA
PVC-INDUSTRINS ÅTAGANDE
FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VINYLPLUS UTMANING 1
 BIDRAR TILL DE GLOBALA MÅLEN
 FÖR HÅLLBAR UTVECKLING (SDG):



MÅL 8.4



MÅL 9.5



MÅL 12.5



MÅL 13.1



“

Styrkan ligger i kombinationen av åtaganden inom de sociala, ekonomiska och miljömässiga områdena; hållbar utveckling handlar om mer än livslängd. VinylPlus är ett bra exempel på en helhetssyn på dessa grundläggande värden.

ILCHEONG YI

United Nations Research
 Institute for Social
 Development

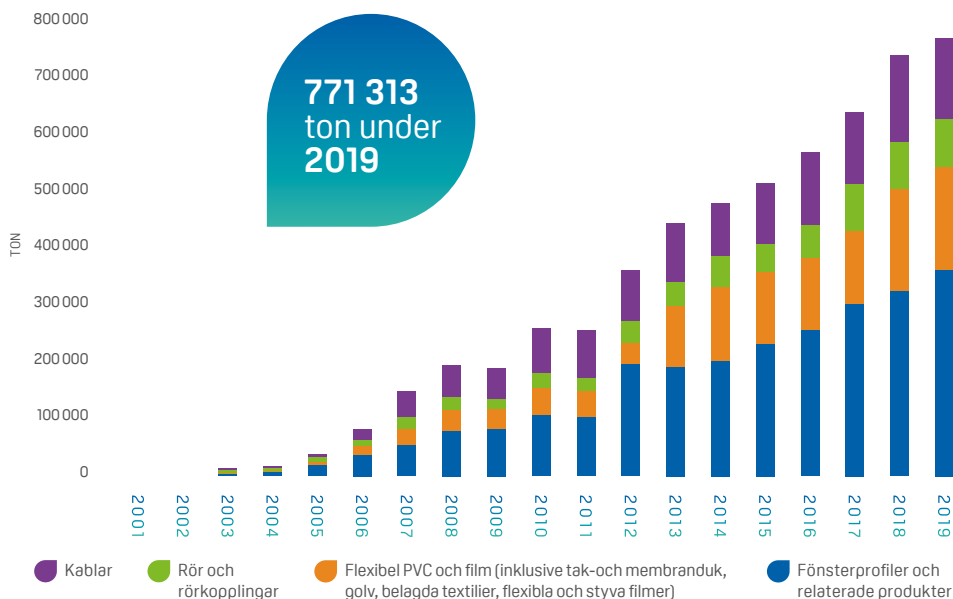
Prag, maj 2019

HÖJDPUNKTER 2019

KONTROLLERAD ÅTERVINNING

- 771 313 ton PVC-avfall återvanns inom ramen för VinylPlus®.
- I september gick VinylPlus officiellt med i EU-kommissionens initiativ *Circular Plastics Alliance* (CPA). Det är en plattform för alla aktörer som vill uppnå en cirkulär ekonomi för plast och väsentligt öka användningen av återvunnen plast i nya produkter. Sedan december är VinylPlus ordförande i arbetsgruppen för byggande inom CPA.
- Dialogen fortsatte med EU:s myndigheter kring frågan om äldre tillsatser (ämnen som inte längre används i nya PVC-produkter men som kan finnas i återvunnen PVC).

PVC SOM ÅTERVUNNITS INOM RAMEN FÖR VINYLPLUS



5,7 miljoner
 ton PVC
 har återvunnits
 sedan 2000



11,4 miljoner
 ton CO₂
 har sparats
 sedan 2000

VINYLPLUS UTMANING 2 BIDRAR TILL SDG:



MÅL 1.5



MÅL 3.9



MÅL 8.8



MÅL 9.4



MÅL 12.4



MÅL 14.1

VINYLPLUS UTMANING 3 BIDRAR TILL SDG:



MÅL 6.3



MÅL 12.4

EMISSIONER AV KLORORGANISKA FÖRENINGAR

- Inga transportolyckor i Europa som orsakat utsläpp av VCM.
- Tillverkarna av PVC-råvara har uppdaterat sin *ECVM Industry Charters* för produktion av VCM- och PVC-råvara. De har åtagit sig att uppnå fullständig överensstämmelse med de nya kraven till slutet av 2021.

På bilderna till höger och nedan visas två exempel på PVC-produkter kopplade till återanvändning och återvinning.



FOTO: © MONSIEUR MADHATTER

HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ADDITIV

- Valideringen av metoden *Additives Sustainability Footprint* är nu avslutad sedan University of Manchester, i Storbritannien, har gjort sin vetenskapliga granskning (<https://vinylplus.eu/asf>).
- Genom pågående forskning och innovation fortsätter mjukgörarindustrin att anpassa sig till marknads- och myndighetskraven, samtidigt som de håller sitt åtagande för säkra produkter och en hållbar användning.

PVC är en av de mest använda plasterna i världen. PVC fortsätter att göra livet säkrare och bekvämare genom dess användning i byggnader, bilar, kablar, kreditkort, förpackningar, mode och design, jordbruk, telekommunikation, medicintekniska produkter samt ett brett utbud av andra områden och produkter.

PVC innehåller bara 38% kol, samt är extremt hållbar och kostnadseffektiv.

PVC hjälper till att bevara resurser och energi under hela sin livscykel.

När produkterna har tjänat ut kan materialet återvinnas till nya produkter utan att viktiga egenskaper förloras.

FOTO: TILLSTÅND FRÅN ALBA STUDIO

VINYLPLUS UTMANING 4 BIDRAR TILL SDG:



MÅL 7.3



MÅL 8.4



MÅL 12.2



MÅL 13.1

VINYLPLUS UTMANING 5 BIDRAR TILL SDG:



MÅL 3.9



MÅL 4.4
MÅL 4.7



MÅL 5.1



MÅL 8.8



MÅL 12.6
MÅL 12.7
MÅL 12.8
MÅL 12.A



MÅL 17.7
MÅL 17.16
MÅL 17.17

HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ENERGI OCH RÅVAROR

- Tillverkarna av PVC-råvara respektive PVC-produkter fortsätter sina ansträngningar att minska energiförbrukningen och gå över till förnybara energikällor.
- Två av ECVM:s medlemsföretag har lanserat kommersiellt livskraftig bio-mässbalanserad certifierad PVC på marknaden. Det blir också allt vanligare med PVC-additiv som tillverkas av råvaror som inte är fossila.

Mer information finns i VinylPlus Progress Report 2020, som kan laddas ner från www.vinylplus.eu.

All information i rapporten har granskats och verifierats av en oberoende tredje part.



MEDVETENHET OM HÅLLBARHET

- Under det fjärde mötet i FN:s miljöförsamling (UNEA-4) deltog VinylPlus i en panel i ett sidoevenemang.
- Temat för det sjunde VinylPlus Sustainability Forum var *Accelerera Innovation*. Mötet fokuserade på utmaningar och möjligheter med ny teknik för att forma PVC-branschens framtid inom området cirkulär ekonomi.
- Produktmärket för VinylPlus® är ett hållbarhetsprogram för PVC-produkter inom bygg- och anläggningssektorn (productlabel.vinylplus.eu). Det har officiellt validerats av det nationella ackrediteringsorganet Accredia i Italien. Hittills har 112 produkter och produktsystem certifierats, och dessa är tillverkade av 10 företag på 18 anläggningar i Europa.
- Under 2019 utvecklade VinylPlus strategiska partnerskap med idrottsorganisationer. Det visade sig vara ett extremt effektivt sätt att öka medvetenheten om hur den europeiska PVC-branschen bidrar till cirkulär ekonomi och de Globala målen för hållbar utveckling (SDG). Det skapade också nya relationer med institutioner, myndigheter och ungdomar på lokal, regional och global nivå.
- VinylPlus är registrerat som ett SMART-partnerskap på FN:s plattform för de Globala målen för hållbar utveckling (SDG).

VINYLPLUS

VinylPlus är det 10-åriga frivilliga åtagandet för hållbar utveckling som den europeiska PVC-industrin gjort. VinylPlus utvecklades genom en öppen dialog med olika intressenter, inklusive industrin, frivilligorganisationer, lagstiftare, företrädare för det civila samhället och PVC-användare. Fem viktiga utmaningar har identifierats för PVC baserat på **The Natural Step** systemvillkor för ett hållbart samhälle.

Programmets regionala omfattning är EU:s 27 medlemsländer plus Norge, Schweiz och Storbritannien.

Genom initiativet VinylPlus har den europeiska PVC-industrin skapat ett långsiktigt ramverk för hållbar utveckling för PVC:s hela värdekedja. Det syftar till att:

- Återvinna 800 000 ton PVC per år till 2020, minst 900 000 ton till 2025 och minst en miljoner ton till 2030
- främja en hållbar användning av additiv
- förbättra PVC-produkternas hållbarhet och deras bidrag till hållbar utveckling
- gradvis minska utsläppen av växthusgaser samt energi- och resursförbrukningen längs hela produktionskedjan
- gå mot en cirkulär ekonomi med låga koldioxidutsläpp
- skapa medvetenhet om hållbar utveckling längs värdekedjan och hos berörda intressenter.



Engagemang i hela värdekedjan, 200 partners över hela Europa



Konkreta och mätbara mål och tidsfrister



Forskning och innovation



Stark styrning och tydligt ansvar



Intressenternas engagemang, öppenhet och dialog



Över 110 miljoner har Industrin investerat i hållbarhet inom EU sedan år 2000

MEDLEMMAR SOM GRUNDAT VINYLPLUS ÄR:

- the European Council of Vinyl Manufacturers – **ECVM**
- the European Stabiliser Producers Association – **ESPA**
- the European Plastics Converters – **EuPC**
- **European Plasticisers** (tidigare ECPI)

VINYLPUS PARTNERS

UNDER 2019 DELTOG:

PRODUKTTILLVERKARE:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)
Alfaterm SpA (Italien)
alfer® Aluminium GmbH (Tyskland)
Allaxis Group (Belgien)
Alkor Draka SAS (Frankrike)
Altro (UK)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Tyskland)
aluplast Austria GmbH (Österrike)
aluplast GmbH (Tyskland)
alwitra GmbH & Co (Tyskland)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Tyskland)
Amtico International (UK)
Avery Dennison Materials Europe BV (Nederländerna)
Beaulieu International Group (Belgien)
Berry Plastics (Tyskland)
Bilcare Research (Tyskland)
BM S.L. (Spanien)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Tyskland)
BTH Fitting Kft. (Ungern)
CF Kunststoffprofilen (Nederländerna)
Chieftain Fabrics (Irland)
CIFRA (Frankrike)
Danosa (Spanien)
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgien)
Deceuninck SAS (Frankrike)
Dekura GmbH (Tyskland)
DHM (UK)
Dickson Coating, former Dickson Saint Clair (Frankrike)
Dyka BV (Nederländerna)
Dyka Plastics NV (Belgien)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polen)
Dyka SAS (Frankrike)
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Tyskland)
Epwin Window Systems (UK)
Ergis SA (Polen)
Fatrå a.s. (Tjeckien)*
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Tyskland)
Finstral AG (Italien)
FIP (Italien)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Tyskland)
Georg Fischer Deka GmbH (Tyskland)
Gerflor Mipolam GmbH (Tyskland)
Gerflor SAS (Frankrike)
Gerflor Tarare (Frankrike)
Gernord Ltd (Irland)
Girpi (Frankrike)
Griffine Enduction (Frankrike)
Gruppo Fabbri (Svizzera) S.A. (Schweiz)
Gruppo Fabbri Vignola SpA (Italien)
H Producter AS (Norge)
Holland Colours NV (Nederländerna)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Tyskland)*
Icopal Kunststoffverarbeitungs GmbH (Tyskland)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Tyskland)
Imerys (UK)
Imperbel NV (Belgien)
Industrias REHAU SA (Spanien)
Inoutic/Deceuninck GmbH (Tyskland)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polen)
Internorm Bauelemente GmbH (Österrike)
IVC BVBA (Belgien)

Jimten (Spanien)
Kalan (Frankrike)
Konrad Hornschuch AG (Tyskland)
LINPAC Packaging PONTIVY (Frankrike)
Low & Bonar GmbH (Tyskland)
Manufacturas JBA (Spanien)
Marley Deutschland (Tyskland)
Marley Hungaria (Ungern)
MKF-Ergis GmbH (Tyskland)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)
Molecor (Spanien)
Mondoplastico SpA (Italien)
Nicolli (Frankrike)
Nicolli Italy (Italien)
Nordisk Wavin AS (Danmark)
Norsk Wavin AS (Norge)
Novafloor (Frankrike)
NYLOPLAST EUROPE BV (Nederländerna)
Omya International AG (Schweiz)
PACCOR Hungary Kft., former Coveris Rigid Hungary Kft. (Ungern)
Perlen Packaging (Schweiz)
Pipelife Austria (Österrike)
Pipelife Belgium NV (Belgien)
Pipelife Czech s.r.o (Tjeckien)
Pipelife Deutschland GmbH (Tyskland)
Pipelife Eesti AS (Estland)
Pipelife Finland Oy (Finland)
Pipelife France (Frankrike)
Pipelife Hellas S.A. (Grekland)
Pipelife Hungaria Kft. (Ungern)
Pipelife Nederland BV (Nederländerna)
Pipelife Norge AS (Norge)
Pipelife Polska SA (Polen)
Pipelife Sverige AB (Sverige)
Poliplast (Polen)
Poloplast GmbH & Co. KG (Österrike)
Polyflor (UK)
Polymer-Chemie GmbH (Tyskland)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG, former Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Tyskland)
Proton AS (Norge)
Redi (Italien)
REHAU AG & Co (Tyskland)
REHAU GmbH (Österrike)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Frankrike)
REHAU Sp. z o.o. (Polen)
RENOLIT Belgium NV (Belgien)
RENOLIT Cramlington Ltd (UK)
RENOLIT Hispania SA (Spanien)
RENOLIT Iberica SA (Spanien)
RENOLIT Milano Srl (Italien)
RENOLIT Nederland BV (Nederländerna)
RENOLIT Ondex SAS (Frankrike)
RENOLIT SE (Tyskland)
Resysta International GmbH (Tyskland)
Riflex Film (Sverige)*
Riuvet (Spanien)
Roehling Engineering Plastics KG (Tyskland)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Tyskland)
Sattler PRO-TEX GmbH (Österrike)
Schüco Polymer Technologies KG (Tyskland)
Serge Ferrari SAS (Frankrike)
Sika Services AG (Schweiz)
Sika Trocal GmbH (Tyskland)
SIMONA AG (Tyskland)
Sioen Industries (Belgien)
SKZ-Testing GmbH (Tyskland)
Solvay SA – Foaming Solutions (Belgien)
Soprema Srl (Italien)

Stöckel GmbH (Tyskland)
Tarkett AB (Sverige)
Tarkett France (Frankrike)
Tarkett GDL SA (Luxembourg)
Tarkett Holding GmbH (Tyskland)
Tarkett Limited (UK)
Teraplast SA (Rumänien)*
Thomson Research Associates Inc. (UK)
TMG Automotive (Portugal)
Veka AG (Tyskland)
Veka Ibérica (Spanien)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polen)
Veka SAS (Frankrike)
Verseidag-Indutex GmbH (Tyskland)
Vescom BV (Nederländerna)
Vulcaflex SpA (Italien)
Wavin Baltic (Litauen)
Wavin Belgium BV (Belgien)
Wavin BV (Nederländerna)
Wavin France SAS (Frankrike)
Wavin GmbH (Tyskland)
Wavin Hungary (Ungern)
Wavin Ireland Ltd (Irland)
Wavin Metalplast (Polen)
Wavin Nederland BV (Nederländerna)
Wavin Plastics Ltd (UK)

PVC-RÄVARUTILLVERKARE:

Ercros (Spanien)
INDVYN (Belgien, Frankrike, Italien, Norge, Spanien, Sverige, Tyskland, UK)
Shin-Etsu PVC (Nederländerna, Portugal)
VESTOLIT GmbH (Tyskland)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Tyskland, UK)
Vynova Group (Belgien, Frankrike, Nederländerna, Tyskland, UK)

PVC STABILISATORILLVERKARE:

Akdeniz Kimya A.S.
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

PVC MJUKGÖRARTILLVERKARE:

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

ASSOCIERADE MEDLEMMAR:

AGPU – Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (Tyskland)
British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK
PVC Forum Italia (Italien)

* Företag som gick med i VinylPlus under 2019



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