

PVC och hållbarhet

FÖRORD

Hållbar utveckling innebär att utvecklingen ska vara ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar – både nu och för framtida generationer. För att ta itu med världens stora utmaningar antog FN år 2015 Agenda 2030, en handlingsplan med 17 globala mål och 169 delmål. Målet är att utrota fattigdom och hunger, skydda miljön, stoppa klimatförändringarna och säkerställa trygga, jämlika liv för alla människor.

INDUSTRINS INIATIV

PVC-branschens svar på Agenda 2030 är VinylPlus 2030, ett frivilligt hållbarhetsprogram som gäller hela värdekedjan för PVC. Syftet är att förbättra PVC-produkters miljöprestanda och samtidigt bidra till ett hållbart samhälle.

Programmet har godkänts som ett FN-partnerskap och bygger på samarbete med olika intressenter. Det fokuserar på tre huvudområden, så kallade färdvägar:

1. Cirkulär ekonomi
2. Koldioxidneutralitet och miljöavtryck
3. Bygga koalitioner och partnerskap för att uppnå de globala hållbarhetsmålen

CIRKULARITET

Målet är att återvinna minst 900 000 ton PVC per år till 2025, och 1 miljon ton per år till 2030 i Europa. Detta gäller endast materialåtervinning, inte energiutvinning.

År 2023 återvanns nästan 738 000 ton PVC:

- 62 % kom från produktionsspill
- 38 % från använda produkter

Totalt motsvarar detta ca 24 % av allt PVC-avfall. PVC utgör ungefär 50 % av all återvunnen plast i Europa, och 572 000 ton återvunnen plast användes till nya produkter, varav merparten är PVC.

Sedan starten av VinylPlus har totalt 8,8 miljoner ton PVC återvunnits. Branschen arbetar nu för att förbättra befintliga återvinningssystem och etablera nya, samt utveckla tekniker för att avskilja tillsatser som inte är miljövänliga.

KOLDIOXIDBELASTNING

Genom återvinning av 738 000 ton PVC har branschen sparat omkring 1,5 miljoner ton koldioxidutsläpp. PVC-tillverkare har också minskat:

- sina egna koldioxidutsläpp med ca 14 %
- energiförbrukningen med 10 % (2008–2016)

Detta har uppnåtts genom ökad återvinning, effektivare processer och användning av fossilfria råvaror.

FÖRNYBAR RÅVARA

Utvecklingen går mot att ersätta fossil råvara med förnybara alternativ, både i PVC-plasten och i tillsatser. PVC som är helt baserad på fossilfri råvara finns redan på marknaden i begränsad omfattning. Denna typ av PVC kan minska utsläppen av växthusgaser med över 90 % jämfört med traditionell PVC

MIKROPLAST

Mikroplast är små plastpartiklar (1 nanometer – 5 millimeter) som inte löses upp i vatten. De kan komma från nedbrutna plastföremål, råmaterial (som pellets), hygienprodukter och däckslitage. För att minska mikroplastutsläpp deltar PVC-industrin i det frivilliga programmet Operation Clean Sweep (OCS). Syftet är att förhindra att plastpartiklar når naturen genom bättre hantering i produktion, regelbunden städning, utbildning av personal samt genom att uppmuntra leverantörer och kunder att också ansluta sig till programmet.

SAMMANFATTNING

PVC-branschen arbetar aktivt för att bidra till de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030 genom initiativet VinylPlus 2030. Det bygger på tre grundpelare:

- Cirkularitet – genom ökad återvinning och bättre avfallshantering.
- Minskad klimatpåverkan – genom återvunnet material, energieffektivisering och fossilfria råvaror.
- Samarbete – med andra aktörer för att dela kunskap och påskynda utvecklingen mot ett hållbart samhälle.

PVC-branschens mål är att visa att även plastindustrin kan vara en del av lösningen i omställningen till en mer hållbar framtid.