

## MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

### Hulladékká vált PVC padlók reciklálása

**Hivatkozás:** Turning Post-Consumer PVC Flooring into Plasticiser-free Recyclates  
Kunststoffe, 2024. augusztus 1.  
<https://en.kunststoffe.de/a/news/turning-post-consumer-pvc-flooring-into--5989151>

**Tárgyszavak:** 1. Környezet/reciklálás                      2.                      3.  
4. PVC                      5. Oldószeres technológia    6.

A PVC évtizedek óta széleskörűen használt műanyag. Folyamatosan használták hosszú élettartamú termékek, pl. a padlóburkolatok gyártására. Ezen termékek jelenleg nagy mennyiségben válnak hulladékká, így reciklálásuk nagyon aktuális. Annál is inkább, mivel a fenntarthatóság jegyében az alapanyag vásárlók is egyre nagyobb igényt támasztanak a PVC reciklátum iránt. A használat utáni PVC hulladékok reciklálásának kritikus kérdése a korábban engedélyezett, de ma már tiltott segédanyagok, főleg a lágyítók jelenléte.

A probléma megoldására dolgoztak ki megoldást a Circular Flooring EU project keretében. A konzorcium kutatói a nem-kívánatos anyagok eltávolítására oldószeres eljárást fejlesztettek ki, és kidolgozták a reciklált padlóburkolók gyártástechnológiáját is. Ennek minősége – főleg a szín miatt – csak a belső rétegek gyártásához alkalmas, de ott 100%-ban használható. További eredménye a projektnek, hogy az oldószerrel kinyert segédanyagokból sikerült a REACh biztonsági előírások által engedélyezett vegyületeket előállítani.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Máthé Csabáné dr.