

Onderzoeksresultaten van reversibel verlijmen gepubliceerd

i Flanders Make
Isabel Van de Weyenberg

In het COOCK project “**Circular Bonding**” hebben Flanders Make, VITO en BIL de krachten gebundeld om het potentieel van reversibel verlijmen (adhesive bonding & debonding on command) te onderzoeken.

Deze verbindingen maken herstel, hergebruik en recyclage mogelijk, terwijl ze gebruikmaken van technieken die bijna klaar zijn. Daarin werd niet enkel de technologie van reversibel verlijmen onderzocht, maar ook wat dit kan betekenen in een circulaire economie: is de milieu-impact écht beter?

En wat met geschikte business modellen als je dit in de wereld wil zetten.

De resultaten werden gebundeld op de projectwebsite **www.circularbonding.be** waarop ook enkele demonstratoren uit voertuigenbouw, apparatenbouw en constructie in de kijker worden gezet.

Binnen het project werden ook enkele handige tools uitgewerkt om zelf mee aan de slag te gaan. Zo geeft de **Adhesive Selector Tool** een gepast advies over welke lijmtechnologie geschikt zou kun-

nen zijn voor elke toepassing. Men kan er gratis mee aan de slag. De link is terug te vinden op de projectwebsite.

Verder ontwikkelde VITO een **rekentool** die toelaat toe om aan de hand van een beperkt aantal gegevens over het product voor elk van de drie vooropgestelde waardeprioriteiten een inschatting te geven van de economische haalbaarheid. Deze tool is gratis te downloaden via de projectwebsite.

THEMA'S VOMINFO 2024

Augustus: Regelgeving en normen als drivers in de oppervlaktebehandeling

Oktober: Oppervlaktebehandeling in de luchtvaart

December: Corrosiebestrijding in agressieve omgeving

DRIVEKOTE

Poedercoatings voor automobiellindustrie



PROTECH
GROUP



VOORDELEN

- Polyurethaan primers voor carrosserie
- Primers en topcoats voor wielen
- Polyurethaan coatings voor remklauwen
- Epoxy-gebaseerde e-batterij coatings
- Oplossingen voor diverse technische onderdelen
- Voldoet aan de hoogste specificaties
- Goedkeuringen grote OEM autofabrikanten

VOOR BESTELLINGEN OF VRAGEN

+32 (0) 9 326 79 20

www.theprotechgroup.com

Meer informatie:

<https://www.theprotechgroup.com/nl/brands/drivekote/>

Oxyplast Belgium NV
Hulsdonk 35 9042 Gent-Mendonk