



Medegefinancierd door
de Europese Unie



PVC upcycling met superkritische CO₂

PVC behoort tot de drie meest gebruikte kunststoffen ter wereld, maar tot dusver wordt elke poging tot hergebruik gedwarsboemd door moeilijk te verwijderen onzuiverheden.

Het doel van dit JTF kennisontwikkelingsproject is het verbeteren van de technieken en een circulair verdienmodel te ontwikkelen waardoor afgedankte PVC-producten duurzamer in de materiaalkringloop te houden zijn. Er wordt een samenhangend pakket aan oplossingen ontwikkeld voor het recyclen van PVC, waarbij onder andere gebruik wordt gemaakt van superkritisch CO₂; een 'groen' oplosmiddel waarmee additieven eenvoudig kunnen worden verwijderd.

