

La UPV y AIJU patentan un nuevo sistema de reciclaje de envases PET - Levante - 14/07/2021

La UPV y AIJU patentan un nuevo sistema de reciclaje de envases PET

I.D.N. VALÈNCIA

■ Investigadores del Instituto de Tecnología de Materiales de la Universitat Politècnica de València (UPV) y de AIJU han patentado un novedoso procedimiento para la obtención de un material reciclado procedente de envases de PET multicapa de origen pre-consumo y postconsumo, que puede ser recuperado mecánicamente sin necesidad de separar las diferentes capas del material.

Al tratarse de reciclado mecánico, es factible dar una segunda vida al material empleando las tecnologías de procesamiento de plásticos existentes sin hacer inversiones adicionales en nuevos procesos de transformación. Este nuevo material reciclado no compite con el PET reciclado, sino con otros plásticos reciclados poliolefinicos comunes muy demandados como el polietileno.