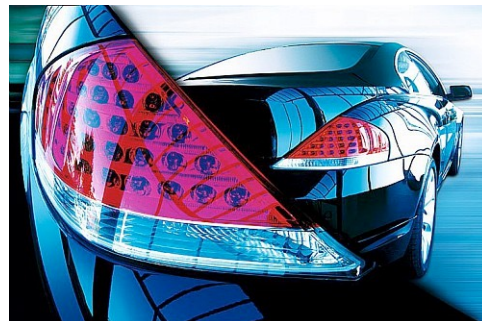


Alleanza per il riciclo di PMMA

Arkema e altri quattro partner, sotto l'egida del Governo francese, lanciano il progetto Reverplast per il recupero e la depolimerizzazione del vetro acrilico.

28 aprile 2016 07:45

È stato lanciato ieri a Parigi il progetto Reverplast per il recupero e il riciclo di polimetilmetacrilato (PMMA), che vede impegnati il governo francese, il gruppo multinazionale Arkema e quattro partner industriali: Canoe, piattaforma tecnologica dedicata ai materiali avanzati, il riciclatore di plastica Paprec, la società specializzata nella demolizione e riciclo di autoveicoli a fine vita Indra e uno specialista nella lavorazione di materiali compositi per l'industria dell'energia eolica (Plastinov).



L'obiettivo è creare una filiera europea per il recupero, riciclo e riutilizzo di PMMA rigenerato per la formulazione di tecnopolimeri e compositi destinati a settori chiave come l'automotive, la nautica e le grandi turbine eoliche per la produzione di energia pilota. Il progetto rientra nelle misure varate dal Governo francese per supportare le aziende nel passaggio all'economia circolare: per questa ragione, il progetto porta anche la firma di due ministri: Ségolène Royal (Ambiente, energia e mare) e Emmanuel Macron (Economia e industria).

Il progetto punta al recupero e depolimerizzazione del PMMA nel monomero MMA, dal quale ottenere "nuove" resine acriliche da utilizzare nella formulazione di materiali compositi termoplastici, in alternativa ai compositi termoindurenti più difficili da riciclare al termine della vita utile.

© Polimerica - Riproduzione riservata