

Recykling opon doczekał się kolejnego odkrycia

data aktualizacji: 2022.08.15



Naukowcom z uniwersytetu w Melbourne udało się wyprodukować beton z pokaźnych kawałków postrzępionego odpadu gumowego. Obecnie składanych jest kilka wniosków patentowych, aby kontynuować ochronę tej nowatorskiej technologii.

Grupie naukowców z Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) udało się zastąpić 100% konwencjonalnych kruszyw w betonie - takich jak żwir i skruszona skała. W ich miejsce użyli gumy z zużytych opon, co daje obiecujący impuls dla gospodarki cyrkularnej. Niewielkie ilości cząstek gumy z opon są już wykorzystywane do produkcji betonu, jednak dotychczasowe próby nie przyniosły oczekiwanych rezultatów. Tym razem ma być inaczej. Opracowana technologia obejmuje wykorzystanie nowo zaprojektowanych form odlewniczych do kompresji strzępków gumy w świeżym betonie.

Fot. RMIT

Źródło: