

MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Újrahasznosított PET- és polikarbonát-hulladékból hűtőrács készül az Audinál

Hivatkozás: Audi Radiator Grilles use PET and Polycarbonate Recyclate, INJECTION WORLD, 2024. szeptember/október, 5. oldal

Tárgyszavak: 1. Környezet/reciklálás 2. 3. 4. Autóipari újrahasznosítás 5. PET+PC reciklátumkeverék az autóhűtőrács-gyártásban 6.

Az **Audi** autógyár, a kompaund-specialista **Mocom** és a **Winning Plastics** műanyag-feldolgozó cég együttműködésének eredményeképpen reciklált polikarbonát és polietilén-tereftalát keverékéből festett hűtőrácsok készülnek tömeggyártásban az új A3 Sportback és A3 Sedan kocsikhoz. Az **Audi** célja, hogy járműveiben növelje a reciklált anyagok használatát.

Az újrahasznosítási folyamat a gyártási selejt feldolgozásával kezdődik. A hibás alkatrészek felaprítása után a **Mocom** által tervezett kalapácsolomban eltávolítják a festéket, majd a keletkezett törmeléket kiszívják. Az extrúzió során a műanyagmassza speciális szűrőkön áthaladva finom olvadékszűrésen megy keresztül, és a keletkező névleges 27%-os PC+PET reciklátumkeverék bekerül az új hűtőrácsok gyártási folyamatába.

Cikk nyelve: angol

Készítette: Szarvasné Molnár Ágnes