

Mattoncini Lego dalle bottiglie PET

Il gruppo danese ha messo a punto e sta testando una formulazione a base di rPET, come alternativa sostenibile all'ABS.

23 giugno 2021 16:41



I popolari mattoncini da costruzione LEGO sono prodotti ormai da decenni in ABS, materiale tecnico considerando l'ambito di impiego, scelto per garantire stabilità dimensionale e resistenza, senza le quali l'incastro risulterebbe difficoltoso.

Ciò nonostante, Lego ha testato - e sembra con successo - PET riciclato dalle bottiglie come sostituto dell'ABS, in un'ottica di maggiore sostenibilità. Prima di individuare una formulazione in grado di soddisfare i requisiti tecnici e di sicurezza, oltre che ambientali, i ricercatori del gruppo danese hanno testato oltre 250 varianti a base di rPET e centinaia di altri compound plastici.