

Primo ABS con stirene circolare

Prodotto nei laboratori tedeschi di Ineos Styrolution nell'ambito del progetto di ricerca ABSolutely Circular sul riciclo chimico di rifiuti plastici.

17 giugno 2021 08:58

Nell'ambito del progetto di ricerca europeo ABSolutely Circular ([leggi articolo](#)) Indaver e Ineos Styrolution hanno prodotto il primo lotto di ABS, o per meglio dire "ABrS", poiché la componente stirenica del copolimero proviene da riciclo chimico di rifiuti plastici.



Il campione, circa 10 chilogrammi di ABrS, è stato prodotto nei laboratori di Colonia di Ineos Styrolution, quindi trasformato presso un altro partner del progetto, Neue Materialien Bayreuth, non evidenziando alcuna differenza con l'ABS interamente vergine per quanto concerne caratteristiche e prestazioni, pur presentando un'impronta di carbonio inferiore di circa il 30%.

ABSolutely Circular prevede la costruzione di un impianto dimostrativo per il riciclo chimico ad Anversa, in Belgio, affiancato da una piccola unità per la produzione di ABrS, al fine di ottimizzare il processo in previsione di un eventuale passaggio su scala industriale.

© Polimerica - Riproduzione riservata