

## PC/ABS con riciclato per l'auto

Trinseo ha lanciato la gamma di leghe Pulse Eco con una percentuale di polimero rigenerato compreso tra il 30 e il 50 per cento.

19 marzo 2020 11:07

Il produttore statunitense di stireniche ed elastomeri Trinseo ha introdotto sul mercato Pulse Eco, una serie di leghe PC/ABS contenenti dal 30 al 50% di materiale riciclato, destinata in modo particolare ad applicazioni nel settore automotive.



Il copolimero è costituito da ABS vergine (che la società commercializza con il marchio Magnum) combinato con policarbonato ottenuto dal riciclo di sfridi industriali provenienti dall'Europa, utilizzando il processo proprietario di upcycling Pulse GX, che migliora proprietà meccaniche, scorrimento, duttilità alla basse temperature e riduce la densità, consentendo di produrre il 3% in più di pezzi per tonnellata di resina rispetto ai materiali concorrenti. Le resine Pulse Eco - afferma Trinseo - possiedono anche bassi livelli di odore, consentendo così l'applicazione nel settore degli interni auto.

Per quanto concerne i benefici ambientali, valutati sulla base di analisi LCA, i nuovi gradi offrono consumi energetici ridotti del 48%, di acqua del 39% e un un potenziale di riscaldamento globale (global warming potential, GWP) inferiore del 39%.

I primi gradi Pulse GX50 ECO e GX70 ECO saranno disponibili sul mercato europeo entro metà anno, conformi alle specifiche OEM.

© Polimerica - Riproduzione riservata