

Più riciclato in policarbonato e leghe

Sabic sta ampliando il portafoglio di resine TruCircle con gradi Lexan e Cycloy contenenti il 30% di materiale rigenerato da boccioni e supporti ottici.

30 novembre 2020 08:46

Sabic ha annunciato un ampliamento della gamma di tecnopolimeri contenenti una percentuale di materiale riciclato per applicazioni destinati all'elettronica di consumo ed elettrotecnica (E/E), come alloggiamenti per caricatori e adattatori, stampanti e fotocopiatrici, case di laptop.



L'ampliamento riguarda le resine di policarbonato a marchio Lexan e le leghe PC/ABS Cycloy, parte del portafoglio TruCircle, che inizialmente avranno un contenuto di riciclato fino al 30%; percentuale destinata a crescere nel corso del 2021 fino ad arrivare al 60%, in funzione delle richieste delle specifiche applicazioni.

Il materiale rigenerato proviene prevalentemente dal recupero di boccioni per l'acqua e dischi ottici in policarbonato trasparente, ma è allo studio anche l'utilizzo di materiale proveniente da veicoli a fine vita, come fari ed elementi del cruscotto.

Secondo analisi sul ciclo di vita (LCA), condotte dal gruppo saudita, già con percentuali di riciclato del 30%, l'impronta di carbonio scende di un quarto e il consumo energetico del 30% rispetto alle resine vergini dello stesso tipo.

Sabic ha intenzione di ampliare il portafoglio di gradi PC e PC/ABS con riciclato introducendo anche versioni con diverso livello di ritardo di fiamma (fino a 5VB a 1,5 mm), anche caricati.