Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Film in policarbonato in parte biobased

Covestro introduce la nuova serie Makrofol EC con contenuto da rinnovabili superiore al 50%.

4 giugno 2020 08:55



Dopo aver annunciato nei giorni scorsi la collaborazione con Neste per produrre policarbonato più sostenibile, sostituendo parte delle materie prime di origine fossili con feedstock rinnovabili provenienti da sottoprodotti dell'industria agricola e alimentare (leggi articolo), Covestro ha presentato il primo film Makrofol EC in policarbonato con contenuto biobased superiore al 50%.

Si tratta, secondo il gruppo tedesco, del primo di una famiglia di film ottenuti da materie prime di origine rinnovabile, in sostituzione di una parte di feedstock fossili. In questo modo, si riduce l'impronta di carbonio del materiale senza intaccare proprietà fisico-meccanico, prestazioni e lavorabilità.

Rispetto ai film in policarbonato sul mercato, il grado Makrofol EC offre una superiore resistenza chimica e all'abrasione. Può essere stampato, laminato, rivestito o termoformato o formato ad alta pressione. Le principali applicazioni sono nell'industria elettrotecnica, automotive e beni di largo consumo.

© Polimerica - Riproduzione riservata