

Biopolimeri dalle alghe

Cereplast introduce sul mercato il nuovo grado Biopropylene 109D per stampaggio ad iniezione.

20 dicembre 2012 05:54

Il produttore californiano di bioplastiche Cereplast ha annunciato la disponibilità commerciale del grado Biopropylene 109D per stampaggio ad iniezione, primo della nuova serie Algae Bioplastics ottenuta dai residui post-industriali della lavorazione di alghe, quindi non concorrente con la produzione di biocarburanti o generi alimentari.

Ci² ha consentito di anticipare la commercializzazione delle nuove resine rispetto a quanto programmato. I ricercatori Cereplast hanno inoltre messo a punto un trattamento che consente di eliminare l'odore tipico delle biomasse da alghe.

Il nuovo grado, in particolare, incorpora il 20% di biomassa, che riduce l'impatto ambientale dei manufatti finiti in termini di carbon footprint. La lavorazione della resina pu² essere eseguita con impianti di stampaggio convenzionali.

© Polimerica - Riproduzione riservata