Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

# Tecnopolimeri con fibre di carbonio riciclate

## I materiali sono stati sviluppati dalla giapponese UBE per applicazioni nell'auto e negli articoli sportivi.

15 aprile 2024 08:45

Il gruppo giapponese UBE ha introdotto sul mercato una gamma di tecnopolimeri a ridotto impatto ambientale, formulati utilizzando rinforzi a base di fibra di carbonio riciclata e tracciabile.

Questo sviluppo - afferma l'azienda - è reso possibile dalla tecnologia della connazionale Shinryo Corporation (società di Mitsubishi Chemical Corporation) che estrae le fibre di carbonio presenti in manufatti post-consumo in composito.

UBE utilizza le fibre rigenerate come materiale di rinforzo di tecnopolimeri e base poliammidica aggiungendo additivi funzionali per consentirne l'uso  in applicazioni impegnative nei settori dell'auto e degli articoli sportivi.

© Polimerica -  Riproduzione riservata