

Bio-attribuzione anche per i tecnopolimeri

Sabic lancia un compound ritardante di fiamma e rinforzato con fibre di carbonio con una ridotta impronta di carbonio grazie all'utilizzo di materie prime biologiche e materiale riciclato.

27 aprile 2021 11:44



Combinando materie prime di origine biologica introdotte in fase di produzione e attribuite mediante bilancio di massa con 50% di resine riciclate post-consumo, Sabic ha ottenuto il nuovo grado LNP Thermocomp DC0041PE-7M1D145W.

Si tratta di un compound a base policarbonato ritardante di fiamma rinforzato con fibre di carbonio (da riciclo pre-consumo) per applicazioni nel settore elettrico elettronico, con impronta ambientale ridotta del 17% rispetto al tipo analogo, ma ottenuto con materie prime fossili (LNP Thermocomp DC0041PE-7M1D145), senza scadimento delle proprietà.

Risultato attestato da un'analisi LCA commissionata da Sabic con approccio 'cradle-to-gate' (dalla culla al cancello della fabbrica).