

Fenolo bio-attributed per PC da Borealis a Covestro

Consegnato il primo lotto da 1.000 tonnellate. Il contenuto biobased è attribuito con bilancio di massa, certificato ISCC Plus.

20 ottobre 2020 11:32



Borealis ha consegnato a Covestro il primo lotto di fenolo prodotto con idrocarburi da rinnovabili forniti da Neste, il cui contenuto biobased è attribuito al 100% mediante bilancio di massa (mass balance) certificato ISCC Plus.

In base ad un accordo di fornitura siglato con Neste a maggio ([leggi articolo](#)), Covestro utilizzerà questo intermedio per produrre polycarbonato, anch'esso bio-attribuito e certificato ISCC Plus, sostituendolo al fenolo ottenuto da materie prime fossili, senza scadimento delle proprietà fisico-meccaniche del polimero, a partire dalla sua trasparenza.



Nei siti di Porvoo in Finlandia (nella foto), Rotterdam in Olanda e Singapore, Neste produce idrocarburi da risorse rinnovabili - quali oli vegetali, grassi animali e residui di cottura -, in forma di biopropano, che può essere trasformato in intermedi per materie plastiche e specialità.

La capacità produttiva annua è pari a 3 milioni di tonnellate, che salirà a 4,5 milioni di tonnellate nel corso del 2022 grazie ad un progetto di ampliamento che coinvolgerà la bioraffineria di Singapore.

© Polimerica - Riproduzione riservata