Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Bio composito per i flaconi Chanel

Il materiale cellulosico formulato dalla finlandese Sulapac utilizzato per le chiusure delle bottigliette di Les Eaux de Chanel.

7 ottobre 2021 08:50



La casa di moda francese Chanel ha iniziato a utilizzare per i flaconi da 125 ml che contengono Les Eaux de Chanel una chiusura prodotta con un biopolimero fornito dalla finlandese Sulapac, della quale nel 2018 aveva acquisito una partecipazione di minoranza.
Si tratta di un biocomposito cellulosico a triplo strato, ottenuto da legno proveniente foreste certificate FSC, tenuto insieme da un legante naturale; biobased al 91%, il materiale è compostabile in impianti industriali e può essere trasformato con i convenzionali impianti di stampaggio ad iniezione o estrusione, senza la necessità di investimenti dedicati.

Il progetto di sviluppo, durato due anni, ha comportato una cinquantina di tentativi con formulazioni diverse del biocomposito prima di soddisfare i rigidi criteri prestazionali, tattili, acustici (il rumore del tappo quando viene aperto o serrato sul collo del flacone) ed estetici imposti da Chanel.

I flaconi sono progettati per ridurre l'impatto ambientale: oltre al tappo in biopolimero, le pareti di vetro sono più sottili e leggere, per ridurre il consumo di materie prime e alleggerire il trasporto, mentre la confezione esterna è realizzata con cartoncino non laminato e opaco per agevolarne il successivo riciclo.

© Polimerica - Riproduzione riservata