

Sony sostituisce l'EPS con bioplastiche

Per la protezione dei TV a grande schermo, il gruppo giapponese sta utilizzando bioplastiche a base PHA di Kaneka.

19 aprile 2024 08:41

Il colosso giapponese dell'elettronica di consumo Sony ha iniziato a impiegare un biopolimero espanso a base di PHA, GreenPlanet di Kaneka, per gli elementi di protezione di alcuni modelli di televisori con grande schermo venduti su alcuni mercati asiatici, Hong Kong e Taiwan. Il progetto è parte dell'impegno "Road to Zero" che punta a raggiungere un impatto ambientale pari a zero entro il 2050.

La sostituzione dell'EPS con bioplastiche è per ora limitata a due modelli. Per poter produrre gli elementi protettivi in espanso, Sony ha dovuto modificare la loro forma e, di conseguenza, anche gli stampi di formatura. Attraverso un intervento di ecodesign - e, si suppone, per ridurre i costi - ha anche semplificato la struttura e ridotto il numero di elementi.

Dati i costi e la disponibilità limitata di materiale, è difficile ipotizzare al momento una sostituzione su grandi volumi.

© Polimerica - Riproduzione riservata

