

Da Mazda una bioplastica per esterni auto

<p>Destinata a componenti di carrozzeria, offre una finitura superficiale di elevata qualità senza verniciatura.</p>

11 dicembre 2014 07:19

La casa automobilistica giapponese Mazda ha sviluppato insieme a Mitsubishi Chemical un nuovo tecnopolimero ricavato da risorse rinnovabili adatto per produrre parti esterne di automobili.



Derivato da biomasse, il materiale plastico sarebbe in grado di offrire una finitura superficiale di qualità senza necessità di verniciatura, migliorando ulteriormente l'impatto ambientale dei componenti stampati.

Non sono stati forniti dettagli sulla composizione del polimero. Il materiale - afferma Mazda in una nota - "è adatto per particolari interni ed esterni, "è facilmente stampabile, "è durevole e può essere additivato o colorato, ponendosi come alternativa ai componenti in ABS verniciato, dai quali si differenzia per una superiore qualità superficiale.

Il costruttore giapponese esporrà alcuni prototipi realizzati con il nuovo "Mazda Biotechmaterial" in occasione di Eco-Products 2014, manifestazione in programma dall'11 al 13 dicembre a Tokyo.

Il debutto su larga scala della nuova bioplastica avverrà con il lancio sul mercato della nuova Mazda MX-5, previsto nel corso del 2015, in una applicazione d'interni. Successivamente sarà impiegata per componenti di carrozzeria su altri modelli, man mano che questi entreranno in produzione.

In passato, la casa asiatica aveva sviluppato - sempre con il marchio Mazda Biotechmaterial - bioplastiche resistenti al calore per interni auto, oltre a tessuti tecnici per rivestimento di sedili ricavati da fibre naturali. Ora il passaggio alle parti di carrozzeria, che richiedono - oltre ad un buon aspetto estetico - anche resistenza agli agenti atmosferici, ai graffi e all'impatto.

© Polimerica - Riproduzione riservata