

Cupolino moto in tecnopolimero biobased

Nell'ultima generazione delle moto Honda da Adventure, il parabrezza è prodotto con Durabio di Mitsubishi Chemical.

5 giugno 2024 08:44



Durabio, tecnopolimero biobased prodotto da Mitsubishi Chemical, è stato adottato dalla casa Honda Motor per produrre il cupolino trasparente che equipaggia le moto da adventure CRF1100L Africa Twin di ultima generazione, introdotte sul mercato a partire da marzo.

Secondo il gruppo chimico giapponese, è la prima volta che questa plastica tecnica biobased viene utilizzata per fabbricare i parabrezza delle motociclette.

Alla base delle resine Durabio c'è un policarbonato dove il bisfenolo A da materie prime fossili è sostituito da isosorbide ottenuto da biomasse (sorbitolo, via glucosio). Il tecnopolimero parzialmente biobased (negli ultimi gradi si arriva al 74% - [leggi articolo](#)) non è biodegradabile, ma la componente vegetale - che nel corso del ciclo di vita assorbe CO2 dall'atmosfera - riduce l'impronta di carbonio complessiva.

Il materiale è dotato di buona trasparenza, resistenza agli agenti atmosferici e ai graffi. Viene già impiegato per le parti interne ed esterne di automobili, dispositivi ottici ed elettronici e articoli di uso quotidiano.

© Polimerica - Riproduzione riservata