

Più fashion le borse moto in alluminio e PC/PBT

Hepco&Becker utilizza il grado Makroblend UT6007 di Covestro per alcuni componenti delle nuove borse rigide XCEED.

19 aprile 2018 08:25

Il produttore tedesco di accessori per motociclismo Hepco&Becker ha scelto un blend di policarbonato Covestro - più precisamente il grado Makroblend UT6007 - per la nuova linea di borse laterali rigide XCEED realizzate combinando insieme tecnopolimeri e alluminio anodizzato.



Nel selezionare la plastica per alcuni elementi chiave delle borse, il produttore tedesco ha valutato non solo le prestazioni meccaniche, quali resistenza all'impatto anche a basse temperature, resistenza chimica e agli agenti atmosferici, ma anche la qualità estetica delle superfici. L'obiettivo del progetto era infatti realizzare borse da viaggio al tempo stesso capienti (ognuna ha un volume di 38 litri), leggere, resistenti ed eleganti.



La lega PC/PBT Makroblend UT6007 è stata scelta per realizzare la base delle borse, che grazie all'impiego di materiali leggeri pesa solo 4,5 chilogrammi, oltre a particolari del coperchio, maniglie, bordi e profilature (le parti in nero nella foto).

“Il nostro materiale ha dato prova di sé sotto molti aspetti - afferma Thomas Vaillant, esperto di materie plastiche in Covestro - ad esempio, è estremamente resistente agli urti alle basse temperature, a tutto vantaggio della sicurezza. Inoltre, è particolarmente resistente ai fluidi utilizzati nelle motociclette, come oli, grassi e carburanti, nonché ai prodotti per la pulizia e la manutenzione. Senza contare che le superfici opache, a grana fine, possono essere stampate a iniezione senza difetti completando molto bene la finitura dell'alluminio”.

Sotto il profilo della trasformazione, il blend PC/PBT mostra una buona scorrevolezza e stabilità dimensionale, consentendo di riprodurre geometrie e superfici dello stampo, anche nei punti difficili.