

Coltelli di sicurezza con PA6 riciclata

La tedesca Martor ha scelto la poliammide 6 riciclata Technyl 4Earth di DOMO per due nuove linee di prodotto.

9 ottobre 2023 08:48

Il produttore tedesco di coltelli di sicurezza Martor ha adottato la poliammide 6 ad alte prestazioni Technyl 4Earth di Domo Chemicals, contenente materiale riciclato, per due nuove gamme ECO dei suoi prodotti: Secumax 148 e Secumax 350 SE.



Disponibile in versioni con diverso tenore di fibre vetro, la serie Technyl 4Earth utilizza integralmente poliammide riciclata da sfridi e scarti di produzione. Offre buona resa estetica ed elevate caratteristiche prestazionali, rispondendo ai requisiti meccanici dell'applicazione, pur presentando una ridotta impronta di carbonio rispetto ai gradi vergini.

In base ai dati certificati EPD, le emissioni in produzione di un grado non caricato è pari a 0,3 kg di CO₂ equivalente, che sale a 13 kg di CO₂eq nei gradi rinforzati con fibra di vetro al 35%. Se confrontato con il potenziale di riscaldamento globale (GWP) di alternative vergini equivalenti, utilizzando lo stesso set di dati - spiega DOMO -, ciò si traduce in una riduzione di CO₂ compresa tra il 60% e il 90%.

"Con il lancio di questi nuovi prodotti, abbiamo raggiunto un traguardo significativo, offrendo non solo sicurezza e prestazioni, ma anche una maggiore sostenibilità - commenta Sylke Wendt, responsabile Product Management in Martor -. L'utilizzo di materie prime riciclate con benefici ambientali certificati è un risultato fondamentale. Per diventare veramente circolari, la prossima fase sarà il riutilizzo dei coltelli a fine vita".

La famiglia Technyl 4Earth comprende gradi PA66 ottenuti dal riciclo di scarti di airbag e gradi PA6 provenienti dal recupero di sfridi di film e filati, con proprietà e prestazioni pari ai materiali vergini.

"Questa famiglia di poliammidi è in continua espansione - nota Arndt Lechner, Global Key Account Manager C&E Market presso DOMO Engineered Materials -. Stiamo investendo in nuovi feedstock e in nuove tecnologie di riciclo per soddisfare la crescente domanda di

alternative sostenibili, in particolare nel settore dei beni di consumo". "Oggi forniamo a Martor materiali post-industriali neri, ma stiamo sviluppando alternative sostenibili in tonalità naturali, per abbinarsi al blu aziendale", aggiunge.

© Polimerica - Riproduzione riservata