

Lenti in PA bio-attribuita

Safilo adotta la poliammide trasparente Trogamid myCX eCO di Evonik per le lenti degli occhiali da sole.

27 maggio 2021 08:48



Il produttore italiano di occhiali Safilo consolida la sua partnership decennale nei materiali con Evonik adottando per le lenti da sole premium la poliammide trasparente Trogamid myCX eCO (eCO sta per "eliminate CO2"), di recente introduzione sul mercato.

Questo grado, messo a punto in modo specifico per applicazioni nell'ottica, è prodotto utilizzando nel processo produttivo materia prima rinnovabile, che viene attribuita al polimero utilizzando il bilancio di massa (mass balance) certificato. In particolare, nel materiale scelto per questa applicazione, la percentuale biobased è del 40%; inoltre, per migliorare ulteriormente la sostenibilità, viene utilizzata in produzione solo energia rinnovabile.

In termini prestazionali, questa poliammide ad elevata purezza micro cristallina offre una trasparenza superiore al 90%, buone proprietà meccaniche, resistenza allo stress cracking e alla rottura. È quindi adatta alla produzione di occhiali da sole e visiere per sport invernali, dove contribuisce al comfort e alla vestibilità grazie al suo peso ridotto.

Safilo introdurrà le lenti da sole in Trogamid myCX eCO nel gennaio dell'anno prossimo con la collezione primavera estate di BOSS, per poi estenderne progressivamente l'impiego ad altre linee di occhiali, soprattutto made in Italy, con l'obiettivo di mitigare l'impatto ambientale, grazie ad una riduzione del 50% delle emissioni di carbonio rispetto alle poliammidi convenzionali.

Fondato nel 1934 in Veneto, il Gruppo Safilo è tra i più importanti player del mercato dell'eyewear per design, produzione e distribuzione di occhiali da sole, montature da vista, caschi e maschere per lo sport e occhiali sportivi.

© Polimerica - Riproduzione riservata