

## Montature in PEI con effetto metallo

Zhengda Optical è riuscita a combinare l'aspetto del metallo con la leggerezza, la resistenza e la libertà di design delle resine termoplastiche.

19 aprile 2019 08:50

Il produttore cinese di montature per occhiali Zhengda Optical propone una nuova linea con effetto metallico realizzata mediante stampaggio ad iniezione di polietereimmide (PEI) Ultem, fornita da Sabic.



“Le montature per occhiali realizzate in tutto o in parte in metallo sono molto richieste dai nostri clienti - spiega Xia Guangnian, CEO di Zhengda Optical -. Poter offrire montature in PEI con effetto metallico, ma con caratteristiche di leggerezza e di forma molto più difficili e costose da realizzare in in metallo pieno, ci offre un notevole vantaggio in un mercato globale molto competitivo”.

Per ottenere questo effetto, la società cinese Zhengda Optical utilizza lo sputtering, un processo PVD (Deposizione Fisica a Vapore), che applica sulla superficie uno strato metallico molto sottile ad una temperatura attorno ai 150°C.