

## Film olografici per l'auto

Ceres Holographics utilizza Bayfol HX di Covestro per visualizzare informazioni sui finestrini di automobili e veicoli commerciali.

5 febbraio 2021 08:45



La società scozzese Ceres Holographics ha stretto una partnership strategica con Covestro per l'utilizzo e la commercializzazione dei film fotopolimerici in polycarbonato Bayfol HX in applicazioni olografiche (holographic optical elements, HOE) per la visualizzazione di informazioni a colori su superfici trasparenti come vetri laterali e parabrezza di autovetture e veicoli commerciali.

Bayfol HX, messo a punto da Covestro, è un film sottile e trasparente costituito da un supporto (carrier) in triacetato di cellulosa su cui vengono applicati uno strato fotosensibile e una pellicola esterna protettiva in polietilene. In questo modo si possono imprimere, mediante luce laser, ologrammi con tecniche di tipo ottico, senza necessità di pre-trattamento chimico o post-trattamento.

Ceres Holographics, che da tempo collabora con Covestro allo sviluppo di soluzioni olografiche, è specializzata nella progettazione e produzione di HOE a film sottile, caratterizzati da una buona riproduzione dei colori e un ampio campo visivo, con prestazioni ottiche e funzionalità adatte per applicazioni automotive.

© Polimerica - Riproduzione riservata