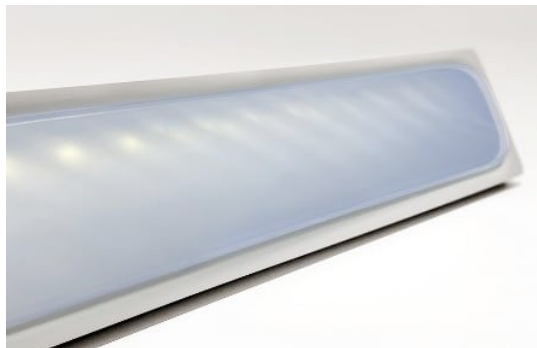


PP traslucente per nuovi design nell'auto

Sviluppato da Lotte, il compound potrebbe essere utilizzato nelle vetture elettriche o a guida autonoma per realizzare paraurti e griglie luminose.

29 marzo 2024 10:09



Per applicazioni di design nel settore automotive, Lotte Chemical ha formulato un nuovo compound traslucente a base di polipropilene caratterizzato - afferma l'azienda coreana - da elevata trasmissione luminosa e bassa opacità, con livelli fino a oggi non ottenibili con prodotti concorrenti.

Potenziati applicazioni nella mobilità elettrica e nella guida autonoma riguardano soprattutto moduli frontali con paraurti e griglie, con possibilità di dotarli di effetti visivi attraverso dispositivi illuminazione nascosti, oppure inserire sensori per funzioni di assistenza alla guida, integrando i componenti con il resto della carrozzeria per aumentare l'aerodinamica del veicolo.

Attraverso il compounding - afferma Lotte -, la resina PP è stata migliorata in rigidità e durabilità nel tempo, al fine di consentire un'integrazione strutturale nel veicolo. Dato che, nel caso dei paraurti, occorre garantire resistenza all'impatto, materiali che trasmettono la luce come il policarbonato o il PMMA in queste applicazioni non possono essere utilizzati.

Lotte Chemical intravede opportunità di design anche per pannelli esterni e rivestimenti interni dei veicoli di nuova generazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata