

Il finestrino si accende

Sabic ha sviluppato un componente stampato ad iniezione in policarbonato e lega PC/ABS che integra decorazioni LED nel finestrino laterale posteriore.

23 dicembre 2015 08:21

Sabic ha presentato al Symposium on Automotive Lighting (ISAL) di Darmstadt, in Germania, un interessante modulo in policarbonato Lexan e lega PC/ABS Cycloy che integra il finestrino laterale posteriore con decorazioni e illuminazione. Il pezzo è stato realizzato mediante stampaggio ad iniezione bimeriale (two-shot) in un'unica fase.



PC, PC/ABS e LED. Oltre alla vetratura fissa, il componente incorpora due tubi LED a luce blu e una guida per LED bianco con decorazione incisa al laser. La forma è volutamente complessa e tridimensionale per mostrare le potenzialità di design del glazing con policarbonato.

NON SOLO DECORATIVE. Sebbene le luci LED abbiano in questo caso una funzione estetica, il modulo si presta ad usi più complessi, per esempio potrebbe indicare lo stato di carica delle batterie di un veicolo elettrico o ibrido, cambiando da verde (piena carica) a rosso (scariche), senza costringere il guidatore ad entrare nell'abitacolo.

Allo stesso modo, potrebbe fornire informazioni o avvisi di pericolo, fungere da indicatore di direzione per il cambio di corsia del veicolo, aumentare la visibilità nelle ore notturne o migliorare l'illuminazione dell'abitacolo con una luce d'ambiente. O, più semplicemente, mettere in risalto il marchio del veicolo.

© Polimerica - Riproduzione riservata