

Nuovi compositi per auto

Gurit presenta a Composites Europe il prepreg Smartcure e il sistema bicomponente Prime 18 per RTM, entrambi destinati alla produzione di componenti automotive.

30 novembre 2016 07:30

Il produttore elvetico di compositi Gurit ha presentato a Composites Europe 2016, in programma a Düsseldorf fino a domani, due nuovi materiali destinati ad applicazioni automotive: Smartcure e Prime 18.



Gurit Smartcure è un prepreg per stampaggio a base di resina epossidica sviluppato per rispondere alle esigenze di produzione su grandi volumi di componenti auto. Per accelerare i tempi di produzione, senza scadimento della qualità dei pezzi finiti, il tempo di reticolazione (cura) richiede solo 5 minuti, consentendo la laminazione a spruzzo (lay-up) automatizzata; il prepreg può essere preformato a temperatura ambiente e mediante processi di produzione 'hot-in hot-out' (distacco a stampo caldo) ad alte temperature di esercizio. Indicato per applicazioni strutturali e non strutturali, Smartcure è già stato testato da alcuni costruttori di auto e fornitori di componenti tier-1.

La seconda novità è Gurit Prime 180, un sistema bicomponente per stampaggio RTM a bassa pressione, formulato per garantire resistenza termica alle alte temperature ed elevata qualità superficiale, per applicazioni strutturali ed estetiche. La bassa viscosità e l'ampia finestra di iniezione rendono più veloce il riempimento della cavità dello stampo, riducendo i tempi di ciclo e incrementando così la produttività.

© Polimerica - Riproduzione riservata