

Composito per il volo

Per le strutture primarie di aeroplani ed elicotteri Solvay ha formulato il prepreg a base epossidica Cycom EP 2190.

6 ottobre 2021 08:40

Per applicazioni nell'industria aerospaziale, Solvay ha formulato un nuovo sistema epossidico in forma di pre-impregnato (prepreg), Cycom EP 2190, che garantisce alta rigidità in strutture spesse e sottili, nonché elevate prestazioni in diverse condizioni ambientali in termini di umidità e temperatura.



Il materiale composito è idoneo alla realizzazione di strutture primarie, comprese quelle di ali e fusoliera, per un'ampia gamma di velivoli a uso civile e militare.

Uno dei punti di forza del prepreg - afferma Solvay - è la sua superiore tenacità combinata con eccellenti proprietà di compressione caldo-umido; agevola inoltre la produzione di parti con forme complesse utilizzando tecniche di fabbricazione manuali o automatizzati.

Il sistema comprende diverse versioni, con rinforzo a base di fibra di carbonio unidirezionale e tessuti.

© Polimerica - Riproduzione riservata