

Prepreg con resine in parte biobased

Syensqo presenterà al JEC World di Parigi una speciale versione del suo preimpregnato epossidico MTM 49-3.

27 febbraio 2024 09:45



Tra le novità annunciate alla prossima edizione del JEC World di Parigi c'è anche una versione del preimpregnato epossidico MTM 49-3 di Syensqo contenente 30% di monomeri di origine biologica, pensato in modo specifico per applicazioni strutturali in ambito automotive come pannelli carrozzeria, componenti del telaio e spoiler.

Il contenuto biobased della resina riduce il contenuto di materie prime fossili e l'impronta di carbonio del materiale, garantendo al contempo gli stessi livelli di qualità, lavorabilità e prestazioni meccaniche della controparte non biologica.

La temperatura di transizione vetrosa a secco (T_g) si conferma a 190°C. Il materiale è compatibile con i processi di lavorazione in autoclave e in pressa, raggiungendo la polimerizzazione in 60 minuti a 135°C.

Inoltre - afferma il produttore - la resina è priva di agenti cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata