

Owens Corning con BASF e Tencate

<p>Il produttore di fibra di vetro entra a far parte dell'alleanza nei compositi per automotive.</p>

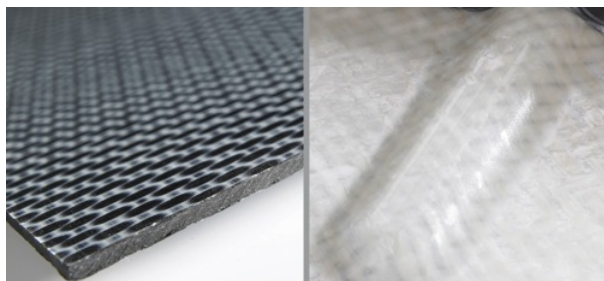
15 marzo 2013 07:05

Il produttore di fibra di vetro Owens Corning si è aggiunto all'alleanza per i compositi automotive costituita alla fine dell'anno scorso da BASF e TenCate Advanced Composites.

Obiettivo della partnership è la messa punto, produzione e commercializzazione di compositi termoplastici in forma di UD-tapes, prepregs e laminati destinati alla realizzazione di componenti auto in grandi volumi e costi decrescenti.

Nell'ambito dell'alleanza, il gruppo chimico tedesco mette a disposizione le sue conoscenze nella formulazione e produzione di tecnopolimeri termoplastici a base poliammide (Ultramid), PBT (Ultradur) e polietersolfoni (Ultrason), mentre l'olandese TenCate apporta la propria esperienza nella produzione dei compositi termoplastici rinforzati con fibra in continuo. A Owens Corning è invece affidato il compito di mettere a punto fibre di vetro e tessuti di rinforzo.

"Una drastica riduzione dei costi di produzione giocherà un ruolo fondamentale nel determinare il successo dei materiali compositi nella costruzione di elementi leggeri destinati al settore dell'auto - commenta Martin Jung, Responsabile Structural Materials Research in BASF -. I compositi termoplastici rinforzati con fibra in continuo, come i nastri e i laminati utilizzati nei processi di formatura, hanno un grande potenziale di impiego nelle parti strutturali e l'alleanza con Owens Corning e TenCate ci permetterà di svilupparli al meglio."



© Polimerica - Riproduzione riservata