

Syensqo amplia il suo portafoglio di prodotti di origine biologica con un nuovo preimpregnato epossidico MTM®

Una scelta di materiali compositi che risponde agli obiettivi di sostenibilità nel settore automobilistico

Bruxelles, 27 febbraio 2024 - 9:00 CET/CEST

Syensqo, precedentemente parte del Gruppo Solvay, ha sviluppato una nuova versione della sua resina di punta [MTM® 49-3](#) che contiene il 30% di monomeri di origine biologica. La nuova variante di prodotto amplia il portafoglio dei preimpregnati avanzati [MTM®](#) dell'azienda e si rivolge alle applicazioni strutturali del settore automobilistico, tra cui pannelli della carrozzeria, componenti del telaio e spoiler.

"Il nuovo [MTM® 49-3](#) a base biologica aiuterà gli OEM e i terzisti a ridurre l'utilizzo di combustibili fossili e a raggiungere i loro obiettivi di neutralità in termini di emissioni di carbonio, garantendo al contempo gli stessi elevati livelli di qualità, lavorabilità e prestazioni meccaniche della sua controparte originale", afferma Greg Kelly, Head of Composite Product Management di Syensqo.

Come il materiale precedente, il nuovo [MTM® 49-3](#) a base biologica di Syensqo ha una temperatura di transizione vetrosa a secco (Tg) di 190°C e presenta una maggiore tenacità per una resistenza agli urti superiore rispetto ai preimpregnati termoindurenti della concorrenza. Grazie al suo elevato rapporto resistenza/peso, può consentire un risparmio di massa dei componenti fino al 40% rispetto ai metalli. Il prodotto è compatibile con i processi di conversione in autoclave e in pressa e raggiunge la polimerizzazione a 135°C in 60 minuti. Inoltre, è stato progettato per la sicurezza dell'operatore ed è privo di agenti cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione.

Syensqo introdurrà ufficialmente sul mercato [MTM® 49-3](#) a base biologica in occasione del JEC World 2024, dal 05 al 07 marzo, presso lo stand K58 nel padiglione 5.



Sezione di un pannello di carrozzeria con MTM® 49-3. (Foto: Syensqo)

Su Syensqo

Syensqo è un'azienda scientifica che sviluppa soluzioni innovative che migliorano il nostro modo di vivere, lavorare, viaggiare e giocare. Ispirandoci ai consigli scientifici istituiti da Ernest Solvay nel 1911, riuniamo grandi menti per spingere i limiti della scienza e dell'innovazione a beneficio dei nostri clienti, con un team globale e diversificato di oltre 13.000 collaboratori in 30 paesi.

Le nostre soluzioni contribuiscono a creare prodotti più sicuri, più puliti e più sostenibili nelle case, negli alimenti e nei beni di consumo, negli aerei, nelle automobili, nelle batterie, nei dispositivi intelligenti e nelle applicazioni sanitarie. La nostra forza innovativa ci permette di realizzare l'ambizione di un'economia circolare e di esplorare tecnologie innovative che fanno progredire l'umanità.

Per saperne di più: www.syensqo.com

Contatti

Relazioni media

Giada Villa

+39 02 29092973

giada.villa@syensqo.com

[Seguici su LinkedIn @Syensqo](#)