

Polichetoni con fibre di vetro lunghe per basse temperature

Avient ha introdotto sul mercato la nuova serie Complet PKE per applicazioni oil&gas, trasporti e componenti industriali.

14 dicembre 2022 08:41

La statunitense Avient ha ampliato l'offerta di tecnopolimeri a base di polichetone (PK) introducendo in catalogo la nuova serie Complet PKE, con rinforzo a base di fibre di vetro lunghe tra il 30 e il 50 per cento, indicata anche per applicazioni a basse temperature. La nuova gamma si aggiunge a Edgetek PKE e LubriOne PKE, lanciate sul mercato l'anno scorso.



“Questo nuovo sviluppo risponde alle richieste dei nostri clienti nei settori oil&gas, trasporti e componenti industriali alla ricerca di materiali ingegnerizzati di nuova generazione, capaci di mantenere le proprietà fino a temperature di -30°C, per la produzione di condotte e sistemi per la gestione dei fluidi”, nota Eric Wollan, responsabile PlastiComp presso Avient.

I gradi Complet PKE sono prodotti in Nord America, ma disponibili a livello globale. I polimeri semicristallini offrono eccellente resistenza chimica, basso assorbimento di umidità, con una stabilità dimensionale simile a quella della PA66. Sono indicati come alternativa a poliammidi e acetaliche in applicazioni nell'industria chimica, a contatto con carburanti o in presenza di elevata umidità.

© Polimerica - Riproduzione riservata