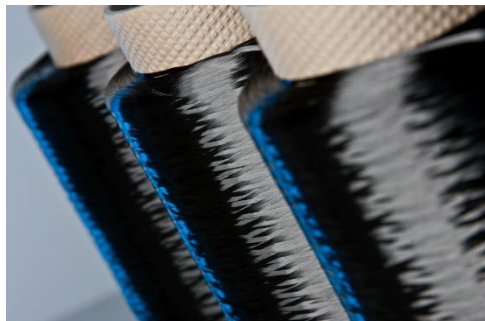


Fibre di carbonio biocircolari con mass balance

Teijin propone la sua gamma Tenax anche con acrilonitrile ottenuto da materie prime sostenibili, attribuite con certificazione ISCC Plus.

24 gennaio 2024 08:48



Il gruppo giapponese Teijin ha iniziato la commercializzazione di fibre di carbonio a marchio Tenax prodotte con acrilonitrile ottenuto da materie prime biobased (scarti e residui di biomasse) o da riciclo chimico, attribuite mediante bilancio di massa e certificate ISCC Plus, in sostituzione di feedstock fossili.

La produzione avviene nello stabilimento di Mishima, in Giappone, certificato ISCC Plus dal giugno dell'anno scorso.

Le fibre mantengono le caratteristiche e le prestazioni di quelle convenzionali, pur presentando una ridotta impronta di carbonio. Ciò agevola la sostituzione drop-in delle fibre di rinforzo nella formulazione di materiali compositi destinati ad applicazioni tecniche.

Teijin estenderà l'uso di materie prime sostenibili con attribuzione mediante bilancio di massa certificato anche ad altri prodotti, come i prepreg e le fibre corte e, a questo scopo, sta procedendo alla certificazione ISCC PLUS anche degli impianti all'estero; quelli europei completeranno l'iter nei prossimi mesi e le sedi nordamericane nel corso dell'anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata