

## Corde strumenti in PA612

Sviluppate da Evonik e dalla cinese NTEC per le arpe, possono essere impiegate anche per altri strumenti a corda.

20 luglio 2017 07:37



Le fibre di nylon vengono utilizzate per produrre corde per strumenti musicali fin dagli anni '30 del secolo scorso, grazie ai minori costi rispetto al budello e alla maggiore durata. E lo sviluppo non si ferma: la cinese NTEC ha iniziato ad utilizzare monofilamenti di poliammide 612 (Vestamid D18 di Evonik), che offrono superiore trasparenza - quindi maggiore chiarezza e tono - e una superficie liscia, che agevola l'utilizzo dello strumento da

parte del musicista.

Sotto l'aspetto produttivo - sottolinea Evonik - Vestamid D18 offre buona stabilità in fase di trasformazione, così che le corde possiedano la stessa lunghezza e diametro, oltre a garantire resilienza e scalabilità di processo. Altre caratteristiche del materiale sono il buon bilanciamento di proprietà meccaniche e la bassa igroscopicità, due fattori che influiscono positivamente sulla capacità di mantenere stabili frequenza e tono anche in ambienti umidi.

Il monofilamento, di diametro compreso tra 0,5 e 0,7 mm, è stato sviluppato inizialmente per le corde delle arpa, ma variando diametri e avvolgimento può essere utilizzato anche in altri strumenti a corda come i violini.

© Polimerica - Riproduzione riservata