

## Novità nelle poliammidi Ascend

Il gruppo statunitense lancerà al K2019 nuove serie di PA66 e poliammidi a catena lunga per automotive e non solo.

18 settembre 2019 10:10

Nuove specialità poliammidiche per usi tecnici saranno presentate dal gruppo texano Ascend Performance Materials durante il K2019, la fiera sulle materie plastiche e gomma in programma a Düsseldorf dal 16 al 23 ottobre.



La prima novità è Vydyne XHT, famiglia di poliammidi 66 e copolimeri stabilizzati al calore in grado di resistere per tempi prolungati a temperature fino a 230°C. Grazie alla combinazione tra chimica dei polimeri e una tecnologia multistadio di stabilizzazione termica, non vengono penalizzate processabilità, durabilità e proprietà meccaniche delle poliammidi 66. In virtù di questo set prestazionale e l'ampia finestra di lavorazione, Vydyne XHT è indicata per applicazioni automotive, in particolare sotto il cofano, tra cui collettori di aspirazione, circolatori dei gas di scarico, condotti di raffreddamento del motore. Attualmente Ascend propone quattro gradi rinforzati con fibra di vetro, tutti caratterizzati da buon scorrimento.

Al K2019, Ascend presenterà anche il nuovo portafoglio di poliammidi LCPA a catena lunga, in particolare PA610 e PA612. Questi materiali, che associano basso assorbimento di umidità con elevata resistenza chimica e ai raggi UV, vengono forniti in gradi ottimizzati per diversi ambiti applicativi, quali monofilamenti, sigillatura di batterie, fascette stringicavo, sistemi di raffreddamento auto e linee carburante, articoli sportivi.

Infine, il gruppo statunitense sta ampliando la gamma delle poliammidi per alte temperature (HTPA) con nuovi gradi per applicazioni automotive e metal replacement, dotati di superiori proprietà meccaniche, rigidità, resistenza termica e chimica.

© Polimerica - Riproduzione riservata