Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Novità Radici al K'2013

Il gruppo bergamasco presenterà poliammidi rinforzate con fibra vetro lunga e PA612 a catena lunga.

2 settembre 2013 05:40

RadiciGroup ha anticipato alcune delle novitÃ che esporrÃ tra qualche settimana a Dusseldorf in occasione del K'2013, a cominciare da nuovi gradi a base poliammide 6 e 66 rinforzati con fibre di vetro lunghe. Commercializzati con il marchio Radistrong, sono rivolti ad applicazioni di metal replacement, ad esempio per la produzione di corpi pompa, carter motori, vaschette intercooler, rinforzi strutturali sottocofano e altre parti strutturali.

Ottenute mediante pultrusione, le resine Radistrong sono giÃ disponibili con contenuto di fibra di vetro tra il 20 e il 60 %. I benefici del rinforzo si evidenziano in termini di superiore resistenza allâ€™urto, migliorata resistenza al creep, alla fatica, maggiore resistenza meccanica e rigidezza a temperature elevate.

A Dusseldorf, RadiciGroup presenterÃ anche una nuova nuova famiglia di polimeri a catena lunga su base PA6.12 a marchio Radilon. Si tratta di materiali caratterizzati da elevata resistenza chimica anche a contatto con sali tipo cloruro di zinco e di calcio. I primi tipi introdotti sul mercato sono per estrusione, indicati per linee trasporto carburante in soluzione monostrato o multistrato. Questi gradi completano la gamma di polimeri RadiciGroup a catena lunga, a base di PA6.10, commercializzati con il marchio Radilon D e ricavati per il 64% da fonti rinnovabili.

Infine, saranno mostrati al K nuovi tecnopolimeri su base poliammidica a migliorata resistenza termica per applicazioni a contatto continuo con aria fino a 230Â°C. "Il polimero di base - anticipa l'azienda - Ã¨ il risultato di una tecnologia innovativa sperimentata ed ora industrializzata presso gli impianti di polimerizzazione della divisione chimica di Radici Group". I nuovi prodotti completeranno il portafoglio dei gradi Radilon HHR (High Heat Resistance), che fino ad oggi copriva un range applicativo con temperature fino a 210Â°C.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata