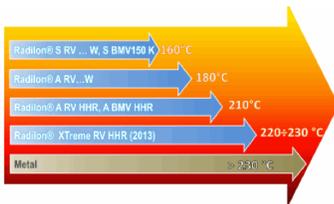


## Poliammidi per temperature "estreme"

Radici presenta al K'2013 la nuova serie Radilon XTreme per applicazioni auto ed E/E.

15 ottobre 2013 05:56

Tra le novità annunciate da Radici al K'2013, la più interessante senz'altro la linea di poliammidi Radilon XTreme, messa a punto per applicazioni auto ed elettrotecniche a contatto continuo con aria fino a 230°C. Potenziali applicazioni automotive sono condotti per i motori turbo, componenti di scambiatori EGR e risuonatori; nel settore elettrico, invece, le caratteristiche dei compound HHR (High Heat Resistance) sono indicati per applicazioni di isolamento a temperature elevate e componenti per saldatura senza piombo.



I nuovi gradi Radilon XTreme sono frutto della ricerca sui polimeri condotta presso l'impianto di polimerizzazione italiano di Radici Chimica, che ha lavorato a stretto contatto con i tecnici dell'area materie plastiche. Si caratterizzano per una temperatura di fusione di 280°C, venti in più rispetto alla poliammide 66, con una temperatura di transizione vetrosa di 90°C (+20°C vs PA66), mentre mostrano un minor assorbimento di umidità a saturazione.

Nella versione caricata fibra vetro al 35%, dopo 3.000 ore di esposizione in aria a 220°C, il materiale mantiene una resistenza a rottura a trazione superiore al 50% e resistenza all'urto Charpy con intaglio di oltre il 70%.

© Polimerica - Riproduzione riservata