

## PRESS RELEASE

Düsseldorf, 16-23 ottobre 2013

Per diffusione immediata

### K 2013: RadiciGroup presenta i nuovi Radilon® XTreme.



**COME AND SEE US - STAND B10 - HALL 06**

Dopo gli appuntamenti 2013 di Feiplastic, Brasile e MSV, Repubblica Ceca, l'area materie plastiche di RadiciGroup approda a quello che è da considerarsi l'appuntamento fieristico più importante a livello mondiale per i settori della plastica e della gomma: il K. Tra le novità presentate, **focus sui nuovi Radilon® XTreme, tecnopolimeri su base poliammidica a migliorata resistenza termica per applicazioni a contatto continuo con aria fino a 230°C.**

#### **RADILON® XTreme: le nuove specialties HHR di RadiciGroup per applicazioni nei settori auto ed elettrico.**

Con Radilon® XTreme RadiciGroup amplia il suo portafoglio prodotti a migliorata resistenza termica.



Sviluppati per applicazioni a contatto continuo con aria fino a **230°C**, questi nuovi tecnopolimeri HHR (*High Heat Resistance*) su base poliammidica sono il risultato di una collaborazione sinergica tra l'area materie plastiche e l'area chimica di RadiciGroup.

Il polimero di nylon da cui si ottengono i nuovi Radilon® XTreme è stato infatti sviluppato e prodotto presso **Radici Chimica SpA**, impianto di polimerizzazione italiano di RadiciGroup che garantisce al Gruppo quella sua distintiva integrazione a monte nella filiera della poliammide.

### Tra le principali caratteristiche di Radilon® XTreme...

■ Temperatura di fusione	➡➡➡	280 °C ( + 20 °C rispetto alla PA6.6)
■ Temperatura di transizione vetrosa	➡➡➡	90 °C ( + 20 °C rispetto alla PA6.6)
■ Assorbimento di umidità a saturazione	➡➡➡	7% ( - 25 °C rispetto alla PA6.6)
■ Gamma di viscosità disponibili	➡➡➡	Adatte allo stampaggio a iniezione e soffiaggio
■		Mantenimento delle proprietà meccaniche dopo 3000 ore di esposizione in aria a 220 °C (nella versione caricata 35% fibra vetro): - resistenza a rottura a trazione > 50% - resistenza all'urto Charpy con intaglio > 70%

### Tra le principali applicazioni...

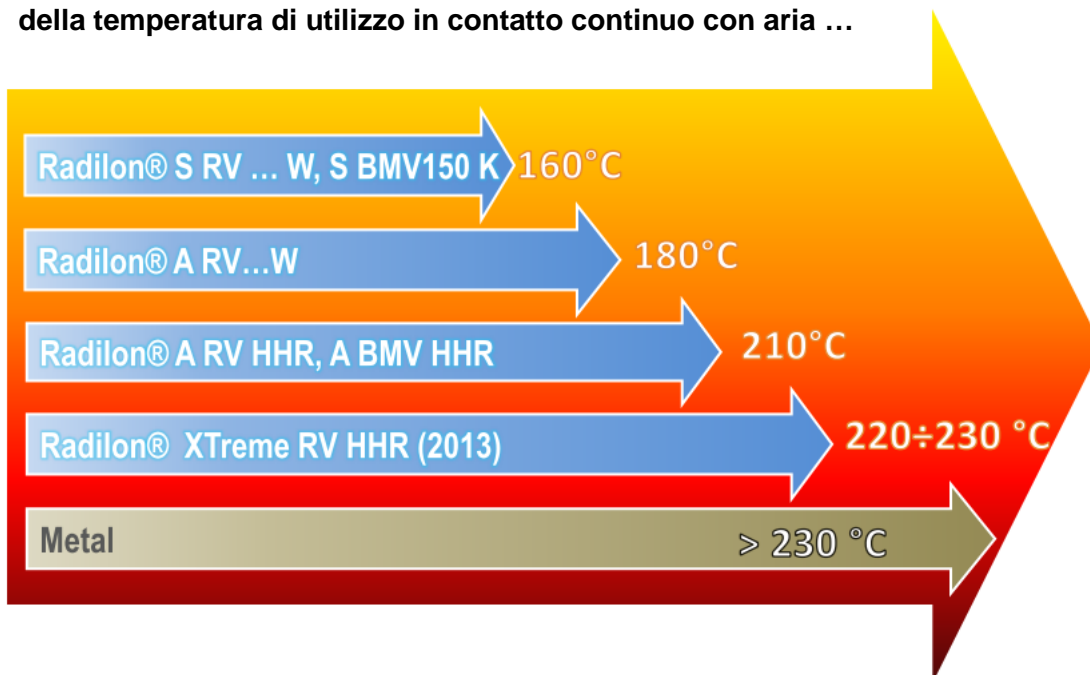
#### SETTORE AUTO

- Condotti motori turbo
- Particolari scambiatori EGR
- Risuonatori

#### SETTORE ELETTRICO

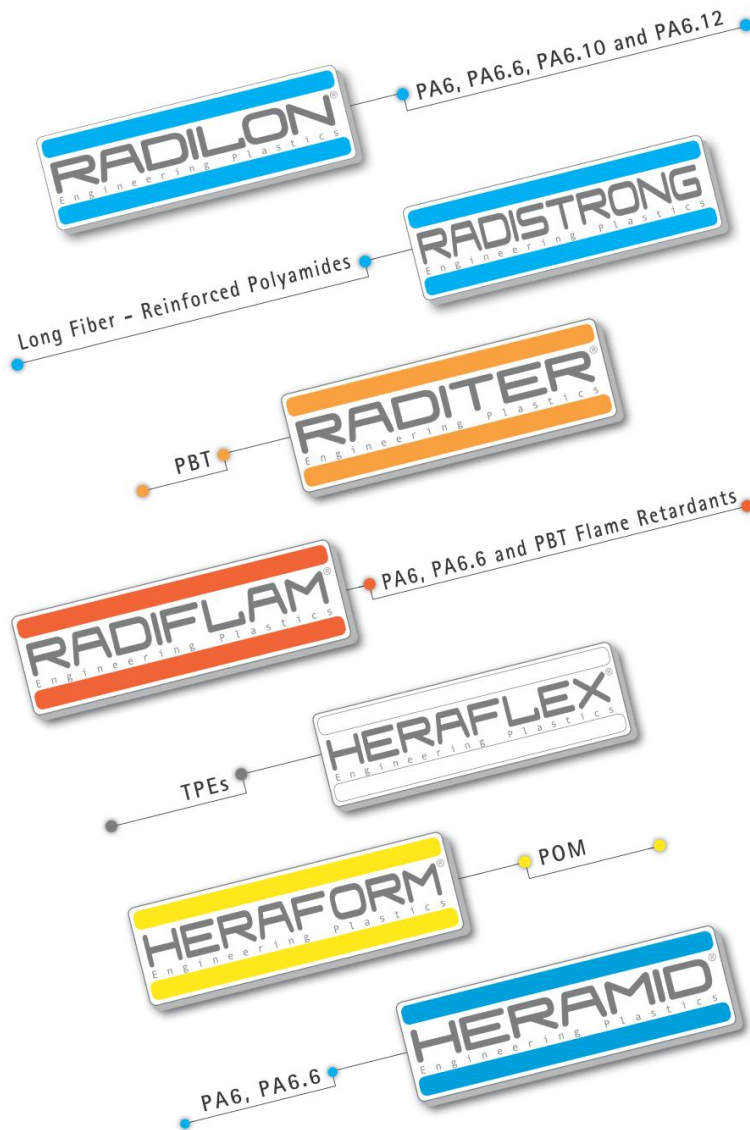
- Particolari per isolamento elettrico a temperature elevate
- Componenti per saldatura senza piombo

L'offerta completa di poliammidi di RadiciGroup in funzione della temperatura di utilizzo in contatto continuo con aria ...



Per maggiori informazioni e dettagli tecnici sui nuovi **Radilon® XTreme**  
Erico Spini: [erico.spini@radicigroup.com](mailto:erico.spini@radicigroup.com)

## NEL SETTORE DELLE MATERIE PLASTICHE...



**RadiciGroup** si presenta come uno dei più qualificati produttori di tecnopolimeri a base poliammide.

Con sei impianti di produzione distribuiti in modo strategico tra Italia, Brasile, USA, Germania e Cina, l'area Plastics di RadiciGroup è in grado di offrire servizi di lavorazione, controllo di qualità, ricerca e supporto tecnologico allo sviluppo.

Un network di Unità commerciali – con forti presenze locali, oltre che in Italia, anche in Germania, Francia, Spagna, Gran Bretagna, USA, Brasile, Cina e India - fanno dell'area materie plastiche di RadiciGroup una realtà globale capace di far fronte in maniera tempestiva alle esigenze dei clienti presenti in tutto il mondo.

**[WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS](http://WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS)**

**RADICIGROUP**\_ Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Stati Uniti, Sud America, Asia. Attività diversificate e focalizzate nei settori della chimica, delle materie plastiche e delle fibre sintetiche. Know-how. E ancora, integrazione nella filiera della poliammide, impegno costante a garantire ai propri clienti qualità, innovazione sostenibile, affidabilità. Tutto questo è RadiciGroup, oggi tra i leader nella chimica del nylon. I prodotti di RadiciGroup trovano applicazione nei settori dell'abbigliamento, dello sport, dell'arredamento, dell'automobile, nei settori elettrico ed elettronico, degli elettrodomestici e dei beni di consumo **[WWW.RADICIGROUP.COM](http://WWW.RADICIGROUP.COM)**  
Con le sue aree di business - chimica, materie plastiche e fibre sintetiche - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia **[WWW.RADICI.COM](http://WWW.RADICI.COM)**

**PRESS OFFICE** - Cristina Bergamini - Corporate Marketing&Communication  
E-mail: [cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)