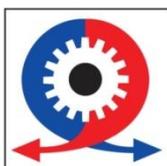




## PRESS RELEASE

**Brno, 10 - 14 settembre 2012**

Per diffusione immediata



MSV 2012

COME AND SEE US:

**Padiglione G1 - Stand 39**

### **Tecnopolimeri su base PA610: Radilon® D protagonisti anche all'MSV di Brno.**

- Dopo gli appuntamenti 2012 di Plastindia, NPE, Chinaplas e Plast, l'area materie plastiche di RadiciGroup prende parte a MSV, salone internazionale dell'Engineering di Brno, Repubblica Ceca (10-14 settembre).
- Durante l'evento focus su **Radilon® D**, la famiglia di tecnopolimeri su base PA610 per il settore auto sviluppata grazie alle sinergie tra l'area materie plastiche di RadiciGroup e il centro ricerca e messa a punto prodotti di Radici Chimica SpA.
- Presentati inoltre, tra i prodotti Automotive: Radilon® A HHR (*HIGH HEAT RESISTANT*), Radilon® A RV500 RW 339 e Radilon® S URV, Radilon® A RV300 HRG 3900 NER e Radilon® A GF300 RKC NER.

In occasione di MSV l'area materie plastiche di RadiciGroup presenta al mercato ceco le sue più recenti innovazioni per il settore auto, con particolare attenzione sui tecnopolimeri in poliammide 610 **Radilon® D**. Presentati inoltre **Radilon® A HHR** (prodotti su base PA66 caratterizzati da un'eccezionale resistenza termica all'invecchiamento in aria fino a temperature di 210 °C), **Radilon® A RV500 RW 339** e **Radilon® S URV** (tecnopolimeri su base PA6 e PA66 ideali per la sostituzione dei metalli e dei termoindurenti) e infine **Radilon® A RV300 HRG 3900 NER** e **Radilon® A GF300 RKC NER** (tecnopolimeri resistenti ai glicoli su base PA66). La gamma Automotive di RadiciGroup si contraddistingue per innovazione, ridotto impatto ambientale, performance elevate, qualità. Tecnopolimeri che grazie alle loro caratteristiche altamente performanti, sono ideali per la produzione di componenti come il sottocofano dell'auto dove la sollecitazione

ad alte temperature (spesso al di sopra dei 100°C) e la presenza di liquidi aggressivi come benzina, oli e liquidi, rendono le specifiche applicazioni particolarmente difficili da trattare. Ideali anche per la sostituzione dei metalli e dei termoindurenti, i prodotti sviluppati dall'area materie plastiche di RadiciGroup per il settore automotive sono in grado di garantire elevate performance e, al tempo stesso, un ridotto impatto ambientale.

## **RADILON® D ...**

Ideali per stampaggio ad iniezione ed estrusione, **Radilon® D** sono ottenuti mediante l'utilizzo, per il 60%, di polimero di origine biologica (ingredienti provenienti da risorse rinnovabili ricavate da olio di ricino, estratto dai semi della pianta del ricino (*Ricinus Communis*). Le PA610 di RadiciGroup, sviluppate grazie alle sinergie tra l'area materie plastiche di RadiciGroup e il centro ricerca e messa a punto prodotti di Radici Chimica SpA, sono caratterizzate da un ridotto impatto ambientale e, al tempo stesso, da proprietà equivalenti se non superiori a quelle delle poliammidi tradizionali.



### **Rispetto alle PA6 e 66 i Radilon® D mostrano:**

- minor assorbimento di umidità
- minore diminuzione della resistenza a trazione e del modulo in caso di assorbimento di umidità
- migliore resistenza chimica a contatto con soluzioni di cloruro di zinco e di calcio
- migliore resistenza al glicole

### **Rispetto alle PA11 e 12 i Radilon® D mostrano:**

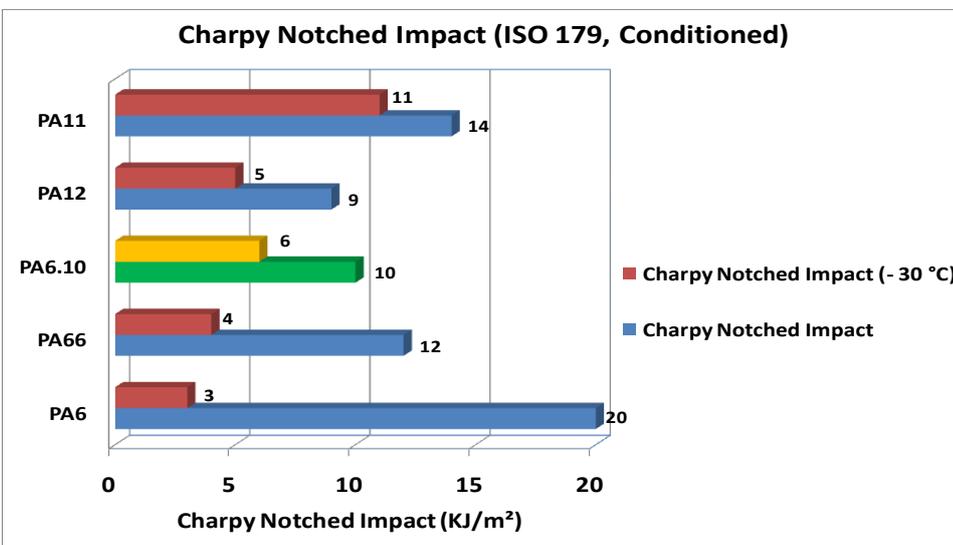
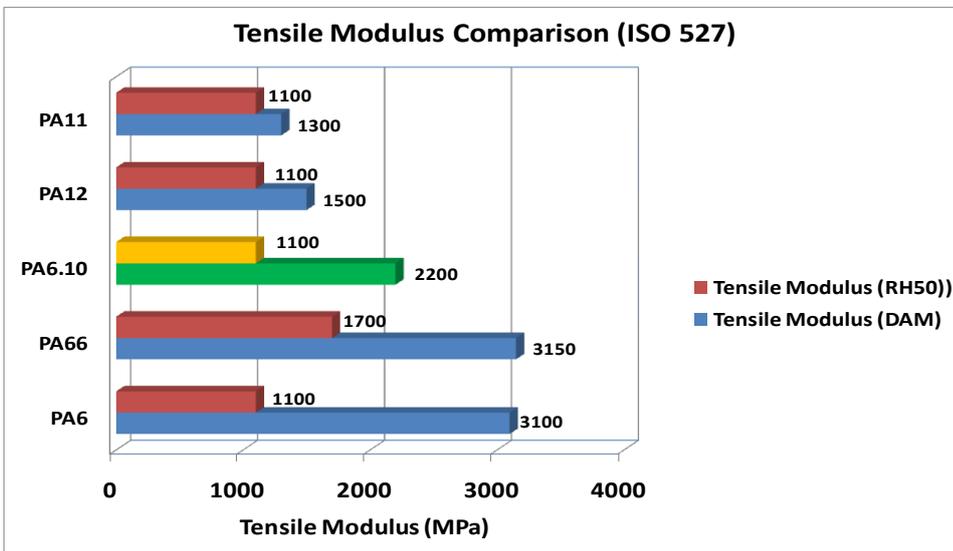
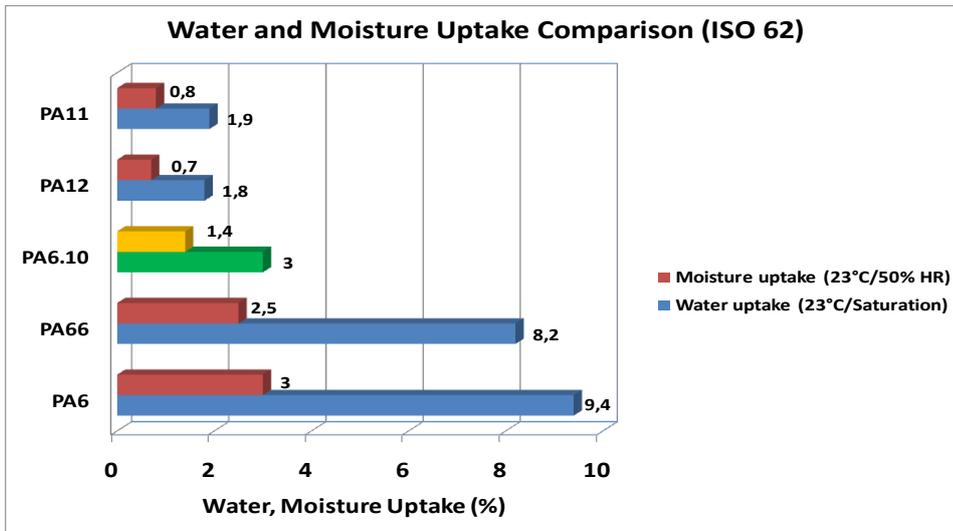
- migliore resistenza termica
- minor permeabilità agli idrocarburi

### **Le principali applicazioni di Radilon® D? Nel settore automotive...**

- connettori per tubi di alimentazione carburante - condotti pneumatici - tubi depressione freni – linee trasporto carburante - componenti del sottocofano

***A pagina 3 si riportano alcuni grafici comparativi***

**GRAFICI COMPARATIVI**



### **RADILON® A HHR (HIGH HEAT RESISTANT) ...**

Tecnopolimeri su base PA66 caratterizzati da un'eccezionale resistenza termica all'invecchiamento in aria fino a temperature di 210 °C.

- **Principali applicazioni: vaschette intercooler, condotti turbo, risuonatori.**

Della gamma High Heat Resistant, focus sugli articoli da soffiaggio **RADILON® A BMV200 HHR 3800 NER**, prodotto su base PA66 contenente il 20% di fibra di vetro le cui proprietà ne fanno una vera e propria tipologia di tecnopolimeri ad elevate prestazioni ideale per applicazioni come i condotti turbo lato caldo, e **RADILON® A BMV150 HHR 3800 NER**, PA66 contenente il 15% di fibra di vetro, caratterizzata da eccellenti proprietà di resistenza termica. Tra i tecnopolimeri da stampaggio presentati i **RADILON® A RV350 HHR 3800 NER**, prodotti su base PA66 con carica 35% fibra vetro specificamente sviluppati per l'industria automobilistica, per applicazioni quali vaschette intercooler, condotti turbo, risuonatori.

### **RADILON® A RV500 RW 339**

Tecnopolimeri su base PA66 caricati 50% fibra vetro ideali per la sostituzione dei metalli e dei termoindurenti.

- **Principali applicazioni: supporti motore, supporti scatola cambio.**

Rispetto alla PA66 tradizionale, questi RADILON® garantiscono maggior resistenza meccanica e deformazione a rottura, maggiore resistenza e deformazione a rottura in presenza di linea di giunzione e maggiore resistenza all'impatto sia allo stato secco che condizionato.

### **RADILON® S URV**

Tecnopolimeri su base PA66 disponibili nelle versioni con contenuto di carica del 50 e 60%, ad elevata fluidità, ideali per realizzare componenti strutturali dove in precedenza si usava il metallo.

- **Principali applicazioni: strutture sedili auto.**

### **RADILON® A RV300 HRG 3900 NER**

### **RADILON® A GF300 RKC NER**

Tecnopolimeri resistenti ai glicoli su base PA66 caricata 30% fibra vetro.

- **Principali applicazioni: vaschette radiatore, casse termostati, raccordi.**

**RADILON® A RV300 HRG 3900 NER** sono il risultato di una ottimizzazione, sia a livello di polimero che di compound, volta a massimizzare le proprietà di resistenza alla glicolisi. Elevate proprietà meccaniche (modulo e carico), elevata resilienza, buona processabilità e stampabilità, buona resistenza all'usura e alla fatica anche alle alte temperature, sono tra le caratteristiche di questo prodotto.

A caratterizzare **RADILON® A GF300 RKC NER** sono il contenuto di una percentuale di poliammide di riciclo proveniente da fonti controllate, massime proprietà meccaniche e massima affidabilità. Questi prodotti a ridotto impatto ambientale di RadiciGroup sono ideali per essere impiegati su componenti critici dell'auto.

Durante MSV l'area materie plastiche di RadiciGroup presenta inoltre i suoi **RADIFLAM® S**, **RADIFLAM® A** e **RADIFLAM® B**, prodotti autoestinguenti a base PA6, PA66 e PBT per stampaggio a iniezione ed estrusione e gli elastomeri termoplastici (TPC-ET) per stampaggio a iniezione **HERAFLEX® E**.

**Per maggiori informazioni commerciali sui prodotti offerti al mercato ceco:**

**Zdenka Votrubcova**, agente RadiciGroup Plastics

e-mail: [votrubcova@seznam.cz](mailto:votrubcova@seznam.cz)

Phone: +420 315 684495

**Monica Rudelli**, Area Manager RadiciGroup Plastics

e-mail: [monica.rudelli@radicigroup.com](mailto:monica.rudelli@radicigroup.com)

Phone: +39 0346 22453

## RADICIGROUP PLASTICS PRODUCT RANGE...

I prodotti dell'area materie plastiche di RadiciGroup trovano applicazione non solo nel settore automotive, ma anche in quelli elettrico/elettronico, industriale e dei beni di consumo.

PA6, PA66, PA610  
engineering polymers and copolymers



PA6, PA66 and PBT  
flame retardants



PBT



PA6 and PA66 green products



POM



TPEs



## **RADICIGROUP NEL SETTORE DELLE MATERIE PLASTICHE...**

RadiciGroup si presenta come uno dei più qualificati produttori di tecnopolimeri a base poliammide e poliestere. 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 di clienti presenti in tutto il mondo.

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

---

**RADICIGROUP** \_ 3.500 dipendenti. Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, in Nord e 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 - controllate dalla Holding Radici Partecipazioni SpA, 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)

Mobile: +39 347-8602397