



PRESS RELEASE

Per diffusione immediata

New Delhi, 01 - 06 febbraio 2012

RadiciGroup a Plastindia

PLASTINDIA
2012 Infinite Opportunities

COME AND SEE US
Hall 7H- Booth R4



Durante l'edizione 2012 di Plastindia (New Delhi, 01-06 febbraio), fiera internazionale del settore materie plastiche, RadiciGroup presenta al mercato la sua gamma prodotti: dai tecnopolimeri a base poliammide e poliestere (Radilon®, Radiflam®, Raditer®, Heramid®) ai prodotti a base poliacetalica (Heraform®), sino agli elastomeri termoplastici a base poliestere (Heraflex® E).

Attenzione puntata su:

- **Radilon® D**, tecnopolimeri su base PA610 per stampaggio ad iniezione ed estrusione, ottenuti mediante l'utilizzo di polimero proveniente da fonti rinnovabili.
- Tecnopolimeri su base PA66 (gamma **Radilon® A**) ideali per la sostituzione di metalli e leghe leggere. Focus su **Radilon® A RV500RW 339 blk**
- Tecnopolimeri su base PA66 (gamma **Radilon® A**) a migliorata resistenza termica. Focus su **Radilon® A RV350 HHR blk**.

Con Radici Plastics Modi P.Ltd (società con sede a Noida nata nel 2006 dalla joint-venture tra RadiciGroup e il gruppo indiano M.K. Modi) l'area materie plastiche di RadiciGroup presenta a Nuova Delhi il suo tradizionale portafoglio prodotti, con particolare attenzione ad alcune delle sue più recenti novità per i settori automotive e industriale. Prodotti sviluppati per rispondere alle esigenze di mercati, in particolare quello automobilistico, sempre più esigenti in termini non soltanto di qualità, servizio e performance tecniche ma anche di riduzione dell'impatto ambientale. Tre le tipologie di tecnopolimeri su cui RadiciGroup focalizza l'attenzione durante questo importante evento fieristico: i **Radilon® D**, su base PA610, i **Radilon® A** su base PA66 per la sostituzione di metalli e, sempre della gamma **Radilon® A** su base PA66, i prodotti a migliorata resistenza termica.

Radilon® D...

Famiglia di tecnopolimeri su base PA610 per stampaggio a iniezione e per estrusione ottenuti mediante l'utilizzo, per il 60%, di polimero di origine biologica.

Le PA610 sono caratterizzate da un ridotto impatto ambientale e, al tempo stesso, da proprietà equivalenti se non superiori a quelle delle poliammidi tradizionali. **Rispetto alle PA 6 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 e, infine, migliore resistenza al glicole. **Rispetto alle PA11 e 12** questi prodotti mostrano migliore resistenza termica e minor permeabilità agli idrocarburi.

Principali applicazioni:

SETTORE AUTOMOTIVE.

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

Radilon® A RV500RW 339 blk...

Gamma di tecnopolimeri, su base PA6 e 66, ideali per la sostituzione dei metalli e dei termoindurenti.

La sostituzione del metallo è un tema che si riconferma di assoluta importanza per molti dei settori di riferimento dell'area materie plastiche di RadiciGroup: da quello automobilistico a quello dei macchinari sino al settore degli elettrodomestici. Da qui la focalizzazione del Gruppo su nuovi sviluppi al fine di ampliare la propria gamma prodotti. **Radilon® A RV500RW 339** è una delle più recenti gamme di tecnopolimeri su base PA66 rinforzata al 50% fibra vetro, prodotti nati per rispondere alla richiesta di materiali con proprietà meccaniche migliorate, soprattutto in presenza di linee di giunzione. **Rispetto alla PA66 tradizionale** Radilon® A RV500RW 339 garantisce maggior resistenza meccanica e deformazione a rottura, maggiore resistenza e deformazione a rottura in presenza di linea di giunzione e, inoltre, maggiore resistenza all'impatto sia allo stato secco che condizionato.

Principali applicazioni:

SETTORI AUTOMOTIVE E INDUSTRIALE

Supporti motore - supporti scatola cambio - strutture sedili auto - staffe di reazione.

Radilon® A RV350 HHR blk...

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

Ideale per il settore automotive, Radilon® A RV350 HHR blk possiede proprietà nettamente superiori rispetto a quelle delle poliammidi tradizionali. Dopo 2000 ore di esposizione a temperature di 210 °C la PA66 standard stabilizzata al calore viene completamente carbonizzata e, come conseguenza, le proprietà meccaniche di resistenza a trazione e urto si annullano. Con questi tecnopolimeri, al contrario, le proprietà residue del materiale rimangono ad un valore molto elevato. Dal confronto di Radilon® A RV350 HHR blk con il benchmark, emerge che la resistenza a trazione, per esempio, conserva un valore al di sopra del 50% del valore iniziale per il Radilon® A *High Heat Resistant*, contro il 27% del benchmark. Anche rispetto a polimeri speciali quali le poliftalamidi (PPA) questi Radilon® A HHR mostrano un miglioramento significativo. In questo caso, dopo invecchiamento in aria a 200°C per 2000 ore si nota, per il Radilon® A RV350 HHR blk, un valore residuo di resistenza a trazione pari al 66% del valore iniziale; per la poliftalamide questo valore cade al 48%.

Principali applicazioni:

SETTORE AUTOMOTIVE

Vaschette intercooler - condotti turbo

- risuonatori.

... e in tutte le applicazioni in cui le specifiche dei componenti prevedono un utilizzo in continuo fino a 210 °C.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti

Technical Service & Market Development: andrea.panelli@radicigroup.com

NEL SETTORE DELLE MATERIE PLASTICHE RadiciGroup si presenta oggi come uno dei più qualificati produttori di tecnopolimeri a base poliammide e poliestere, presente con le proprie unità produttive e commerciali in Europa, Asia, nel Nord e Sud America. Con sei impianti di produzione distribuiti in modo strategico tra Italia, Germania, Stati Uniti, Brasile, 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 fanno di RadiciGroup una realtà globale capace di far fronte in maniera tempestiva alle esigenze dei clienti presenti in tutto il mondo.

LA GAMMA PRODOTTI: tecnopolimeri di PA6, PA66 e copolimeri (Radilon® - Radiflam® - Heramid® green products), PA610 (Radilon® D), PET e PBT (Raditer®), POM (Heraform®) e TPEs a base poliestere (Heraflex® E). I prodotti dell'area Plastics di RadiciGroup sono utilizzati nei settori automobilistico, elettrico-elettronico, sportivo e delle applicazioni industriali.



RADICIGROUP _Con un fatturato 2010 pari a 1.162 milioni di euro, RadiciGroup è oggi una tra le realtà chimiche italiane più attive a livello internazionale le cui attività, strutturate a livello globale, si diversificano e si focalizzano nei settori della chimica, delle materie plastiche e delle fibre sintetiche. L'integrazione sinergica e verticale nella filiera della poliammide costituisce uno dei punti di forza del Gruppo. I prodotti di RadiciGroup, esportati in tutto il mondo, sono utilizzati 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. RadiciGroup, con le sue aree di business - chimica, materie plastiche e fibre sintetiche - controllate dalla Holding Radici Partecipazioni SpA, è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia www.radici.com

PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*
cristina.bergamini@radicigroup.com