

COMUNICATO STAMPA

Friedrichshafen, 14 – 18 ottobre 2014

Radilon® e Radistrong® fanno tappa a Fakuma.

Le specialties di nylon di RadiciGroup fanno tappa a FAKUMA, fiera internazionale per la lavorazione delle materie plastiche (*Friedrichshafen, 14-18 ottobre 2014*).

I FOCUS



Radilon® HHR: poliammide su base PA6.6 per utilizzo in continuo a contatto con aria fino a 210 °C.

Radilon® XTreme: poliammide speciale per utilizzo in continuo a contatto con aria fino a 230 °C.

Radilon® D: poliammide a catena molecolare lunga su base PA6.10, parzialmente di origine biologica.

Radilon® DT: poliammide a catena molecolare lunga su base PA6.12.



Radistrong®: poliammidi con proprietà meccaniche superiori particolarmente adatte alla sostituzione dei metalli.



GIOVEDÌ 16 OTTOBRE ALLE ore 16.00 presso gli spazi *exhibitor-forum* Foyer east - Booth FO-01 RadiciGroup interverrà con la relazione *How to achieve more effective metal replacement by taking advantage of speciality polyamides and advanced design methods*.

Dopo gli appuntamenti 2014 di Chinaplas e MSV, le specialties di nylon a marchio **RADILON®** e **RADISTRONG®** sono protagoniste a FAKUMA, il salone internazionale per la lavorazione delle materie plastiche giunto quest'anno alla sua 23^a edizione.

«Fakuma è per noi la seconda più importante fiera a livello globale del settore» - commenta **Cesare Clausi Business Manager Europe dell'area materie plastiche di RadiciGroup**. - «Si tratta di un appuntamento di caratura internazionale la cui centralità è strettamente legata all'importanza strategica che il mercato tedesco ha per la nostra area di business. In termini di vendite, la Germania è per noi il primo mercato in Europa, è un'area in cui anche quest'anno stiamo vedendo riconfermati i più che buoni risultati raggiunti nel 2013.»

L'area materie plastiche di RadiciGroup è presente in Germania dal 1998 con l'unità produttiva Radici Plastics GmbH sita ad Lüneburg, unità alla quale si affiancano le sedi commerciali di Overath, Reutlingen, Viernheim e Amburgo. Già certificata ISO 9001, ISO-TS16949 e ISO14001, grazie agli sforzi compiuti sul fronte del miglioramento delle performance energetiche e delle politiche di riduzione dei costi legati al consumo dell'energia, Radici Plastics GmbH ha ottenuto nel 2013 la [certificazione ISO 50001](#). Un risultato importante sul fronte dell'impegno ambientale dell'azienda.

●●●● SPECIALTIES DI NYLON E SUPPORTO TECNICO NELLA PROGETTAZIONE DEI COMPONENTI IN PLASTICA...

Le tipologie di prodotti su cui l'area materie plastiche di RadiciGroup focalizza la propria attenzione durante Fakuma, tecnopolimeri il cui comune denominatore è rappresentato da prestazioni elevate e ridotto impatto ambientale: dai polimeri a catena lunga su base PA6.10 e PA6.12 alle specialties resistenti alle alte temperature, sino ai tecnopolimeri altamente performanti ideali per la sostituzione dei metalli.

«I clienti sono il punto di partenza di ogni nostro sviluppo» - afferma **Erico Spini, Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics** - «per questo poniamo massima attenzione al supporto tecnico che possiamo offrire loro nella fase di progettazione dei componenti in plastica, soprattutto nel caso della sostituzione di particolari metallici. Accanto a un supporto cosiddetto tradizionale, siamo in grado di realizzare calcoli strutturali che tengono conto, per esempio, dell'orientamento delle fibre di vetro nel manufatto. Un approccio questo, che permette di collegare le condizioni di stampaggio e la scelta dei punti d'iniezione alle caratteristiche fisico-meccaniche degli oggetti. Risultato, una migliore corrispondenza tra la simulazione e il comportamento reale dell'oggetto in plastica considerato a tutti gli effetti come un composito.»

RADILON® A RV350HHR

Poliammide speciale con un contenuto pari al 35% di fibra di vetro, utilizzata per la produzione di componenti esposti a temperature fino a 210 °C a contatto con aria. Date le ottime caratteristiche di resistenza termica e di saldabilità, RADILON® A RV350HHR trova impiego in particolare nella realizzazione di risuonatori per condotti aria motori turbo.

RADILON® XTREME RV200UK

Sviluppati per applicazioni a contatto continuo con aria fino a 230°C, questi tecnopolimeri altamente performanti trovano impiego nell'ambito della produzione di carter per tagliasiepi. I motori di nuova generazione sviluppano infatti una maggiore quantità di calore, sottoponendo il componente ad elevata sollecitazione termica. Oltre ad una elevata resistenza al calore, tale ambito applicativo richiede che la poliammide garantisca un manufatto dall'aspetto estetico eccellente. RADILON® XTREME RV200UK è disponibile in diverse colorazioni.

Radilon® D RV600RKC

PA6.10 caricata con il 60% di fibre di vetro, in grado di garantire non solo un elevato livello di sostenibilità, ma anche ottime performance. Il polimero base utilizzato, prodotto da Radici Chimica SpA (*impianto chimico italiano di RadiciGroup, che garantisce al Gruppo quella sua distintiva integrazione a monte nella filiera della poliammide 6.6*) è ottenuto a partire da **acido sebacico** (in una percentuale pari al 64%) e da esametildiammina, intermedio di cui RadiciGroup ha diretto controllo produttivo. Di origine naturale, l'acido sebacico viene ricavato dai semi della pianta dell'olio di ricino. Sostenibilità quindi, ma anche performance eccellenti garantite dal contenuto di fibra di vetro pari al 60%, dal basso assorbimento d'acqua, dall'eccellente resistenza all'idrolisi e dalla facilità di trasformazione. Certificati ACS e KTW per la potabilità, questi tecnopolimeri sono ideali per la sostituzione di particolari in ottone impiegati nel settore idrotermosanitario. Radilon® D RV600RKC sono particolarmente interessanti anche nella sostituzione di componenti in PPA. Il prodotto esiste anche nella versione 50% fibra di vetro.

Radilon® DT 40EP75W

PA per estrusione, stabilizzata al calore. Caratterizzati da una rigidità elevata e da eccellenti proprietà meccaniche, i tecnopolimeri Radilon® DT 40EP75W consentono la produzione di condotti con elevata pressione di scoppio. La resistenza chimica ai sali stradali, l'elevata resistenza al contatto con benzine e gasolio e la buona resistenza termica inoltre, rendono i Radilon® DT 40EP75W particolarmente adatti alla produzione di condotti carburante. Grazie all'eccellente resistenza agli oli della trasmissione questi tecnopolimeri sono ideali anche per la produzione di condotti frizione.

Radistrong® A X7957

È tra le più significative innovazioni introdotte dall'area materie plastiche di RadiciGroup. Una poliammide speciale - caricata con il 60% di fibra di vetro - le cui caratteristiche meccaniche sono nettamente superiori a quelle che contraddistinguono le tradizionali poliammidi, presenti oggi sul mercato, contenenti la stessa quantità di fibre di vetro.

Facile da trasformare nel processo di stampaggio a iniezione e particolarmente adatto per la sostituzione del metallo in componenti critici, Radistrong® A X7957 si distingue per un buon aspetto estetico.

Per informazioni tecniche sui prodotti

Erico Spini, *Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics*

e-mail: ericospini@radicigroup.com

Phone: +39 0346 22453

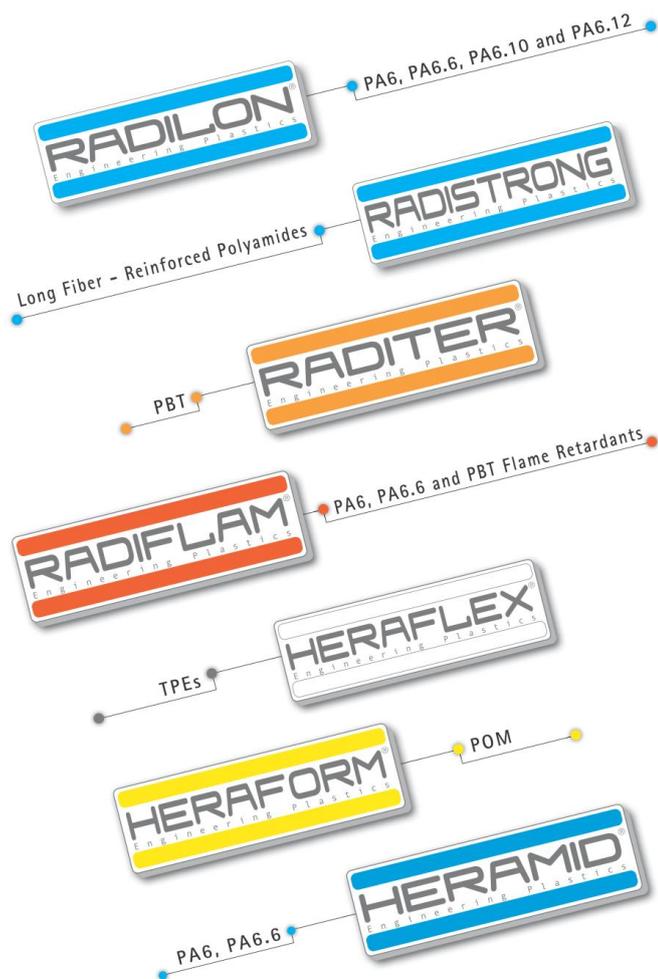
NEL SETTORE DELLE MATERIE PLASTICHE...

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



RADICIGROUP: DALLA CHIMICA ALLE MATERIE PLASTICHE SINO ALLE FIBRE SINTETICHE E AI NON TESSUTI.

3.200 dipendenti e un fatturato 2013 pari a 1.045 milioni di euro. Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Stati Uniti, Sud America, Asia. Attività diversificate e focalizzate nei settori della chimica, delle materie plastiche, delle fibre sintetiche e dei non tessuti. 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: ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - AUTOMOBILE - BENI DI CONSUMO - EDILIZIA - ELETTRICO/ELETTRONICO - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Con le sue aree di business - chimica, materie plastiche, fibre sintetiche e non tessuti - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche i business meccanotessile e quello dell'energia.

RADICIGROUP PRESS OFFICE

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

WWW.RADICIGROUP.COM

