



4 - 8 MAY 2015

Anhembi | São Paulo – SP | Brazil
From 11 am to 20 pm

COME AND SEE US: BOOTH D598

PRESS RELEASE

Anhembi - São Paulo, 04-08 maggio 2015

FEIPLASTIC diventa vetrina espositiva per le specialties di RadiciGroup.

■ Con Radici Plastics Ltda, dal 4 all'8 maggio l'area materie plastiche di RadiciGroup - oggi tra i produttori leader di una vasta gamma di tecnopolimeri di PA, PBT, TPE e POM - è ad Anhembi, São Paulo per FEIPLASTIC, il più importante evento fieristico in America Latina per il settore delle materie plastiche.

■ Ancora protagoniste, dopo l'appuntamento statunitense di NPE, le performance delle specialties RADILON® e RADISTRONG® e la gamma, sempre più completa, di prodotti per estrusione.



RADICIGROUP PRESS CONFERENCE: l'appuntamento è previsto per martedì 5 maggio alle 17.00 presso gli spazi della [Ilha do Conhecimento](#). Carlo Grassini, *Technical Service&Market Development di RadiciGroup Plastics* affronterà il tema *Innovazione e sostenibilità*.

Terzo appuntamento di rilievo internazionale quest'anno per la gamma di tecnopolimeri di PA, PBT, TPE e POM di RadiciGroup. Dopo Plastindia ed NPE, l'area materie plastiche di RadiciGroup - in Brasile dal 1997 con il sito produttivo **Radici Plastics Ltda** - espone i propri prodotti a FEIPLASTIC, oggi principale evento fieristico per il settore delle materie plastiche in America Latina. Un appuntamento biennale che durante questa sua edizione 2015 ospiterà, negli spazi del quartiere espositivo di Anhembi, circa 70.000 visitatori e 1.400 brand nazionali e internazionali (*nel 2013 i visitatori sono stati oltri 69.000, 1.402 i brand*).

Anche durante questo evento fieristico sudamericano l'attenzione di RadiciGroup continua ad esser puntata sulla gamma **RADILON® a migliorata resistenza termica** - dai tradizionali HHR ai nuovi RADILON® XTreme -, sui polimeri speciali di PA6 e PA6.6 con fibre lunghe **RADISTRONG®** e sulle poliammidi su base 6.10 e 6.12 **RADILON® D** e **RADILON® DT**. Spazio inoltre per la gamma di **prodotti per estrusione**: dai tecnopolimeri di nylon tradizionali alle specialties, sino agli elastomeri termoplastici e ai copolimeri acetalici.

«I prodotti ad alte prestazioni su cui ci focalizziamo durante FEIPLASTIC» - commenta **Jane Campos**, *CEO di Radici Plastics Ltda* - «sono il fiore all'occhiello della nostra gamma. Si tratta di prodotti su cui il nostro



Gruppo ha investito e continua ad investire con forza, poiché ci permettono di raggiungere mercati caratterizzati da applicazioni sempre più tecniche. Rispetto alle poliammidi tradizionali, queste specialties garantiscono performance nettamente superiori. Parliamo per esempio di una maggior resistenza all'urto e alle alte temperature, si arriva sino a 230°C. Di una migliorata resistenza al creep e alla fatica, di una maggior resistenza meccanica e rigidità a temperature elevate.»

«Oggi il Brasile sta vivendo una situazione economica e politica non facile,» - continua Campos - «c'è molta incertezza per il futuro. Mantenere saldo il rapporto di fidelizzazione che ci lega ai nostri

clienti è per noi fondamentale. Dobbiamo lavorare sodo, adattandoci allo scenario locale senza perdere di vista i nostri obiettivi: puntare sull'innovazione, acquisire passo passo quote di mercato in un'area, quella sudamericana, ancora poco esplorata da parte dei produttori di polimeri e continuare a rafforzare il supporto dato ai nostri clienti globali. Il mercato sudamericano rappresenta circa il 10% del fatturato complessivo dell'area Plastics di RadiciGroup. Se consideriamo la dimensione del settore degli engineering plastics in Sud America, questo 10% mostra quanto sia significativa la quota di mercato che deteniamo in quest'area geografica.»

I business skills di Radici Plastics Ltda? Integrazione nelle materie prime. Know-how.

Flessibilità e velocità d'azione nel fornire supporto e sviluppo tecnico ai propri clienti. Una rete commerciale capillare e ben strutturata. Dal 1997 ad oggi Radici Plastics Ltda ha saputo affermarsi sul mercato locale come uno tra i più qualificati fornitori di un'ampia gamma di tecnopolimeri di PA, PBT, TPE e POM.

RADILON® HHR E RADILON® XTREME: NATI PER RESISTERE ALLE ALTE TEMPERATURE.

RADILON® HHR

Tecnopolimeri su base nylon 6.6 caratterizzati da eccellenti proprietà di resistenza termica all'invecchiamento



RADILON® A RV350HHR

Risuonatore per motore turbo in PA66-GF35 resistente alle alte temperature. Settore applicativo: AUTO.

in aria fino a temperature di 210°C.

Adatti per stampaggio a iniezione e soffiaggio, gli articoli della gamma HHR sono disponibili con diverse percentuali di contenuto di fibra vetro (20% / 15% / 35%), utilizzabili in sostituzione dei metalli o di polimeri speciali (PPS, PPA, PA46).

Formulato con una speciale tecnologia RadiciGroup che consente di ridurre drasticamente il decadimento delle sue proprietà meccaniche a contatto con aria fino a 210°C, **RADILON® A RV350HHR** viene proposto quale soluzione in applicazioni come per esempio: **vaschette intercooler, condotti turbo, risuonatori.**

RADILON® XTREME

Grazie all'introduzione di RADILON® XTreme, le specialties di nylon di RadiciGroup resistenti alle alte



RADILON® XTREME RV200UK

Particolare per tagliaerba in PA-GF20 resistente Agli UV - eccellente aspetto estetico - disponibile in diversi colori. Settore applicativo: BENI DI CONSUMO.

temperature sono oggi in grado di garantire performance ancora più elevate. Sviluppati per applicazioni a contatto continuo con aria fino a 230°C, gli XTreme sono il risultato di una collaborazione sinergica tra l'area materie plastiche e l'area chimica di RadiciGroup.

Questi prodotti trovano applicazione principalmente **nei settori: auto** (condotti motori turbo, particolari scambiatori EGR, risuonatori), **elettrico** (particolari per isolamento elettrico a temperature elevate), **elettrodomestici**,

utensili elettrici (particolari per tagliaerba, motoseghe, decespugliatori...).

Tra le **caratteristiche tecniche 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 % rispetto alla PA6.6).

RADISTRONG®: IDEALI SOSTITUTI DEI METALLI.

Disponibili su base nylon 6 e 6.6, grazie alle loro caratteristiche RADISTRONG® sono ideali per la



RADISTRONG® A LGF60W 3739 BK12

Supporto pedali in PA6.6-LGF60 caratterizzata da resistenza al calore, eccellente resistenza al creep, superiore resistenza all'urto.
Settore applicativo: AUTO.

sostituzione dei metalli in applicazioni critiche (in presenza di temperature elevate e di sollecitazioni meccaniche e termiche di lunga durata) che richiedono performance elevate, non raggiungibili con i tecnopolimeri tradizionali.

Ottenuti mediante processo di pultrusione, le specialties RADISTRONG® con fibre lunghe in fibra di vetro e in fibra di carbonio, sono disponibili con contenuto di fibra tra il 20 e il 60%.

Principali settori applicativi: elettrodomestici, sport e tempo libero, industriale, auto.

Tra i principali vantaggi, rispetto alle poliammidi tradizionali, garantiti da RADISTRONG®:

- Superiore resistenza all'urto
- Migliorata resistenza al creep e alla fatica
- Maggior resistenza meccanica e rigidità a temperature elevate.

RADILON® D: NATURALMENTE PERFORMANTI.

Ideali per stampaggio ad iniezione ed estrusione, questi tecnopolimeri sono realizzati mediante l'utilizzo di un polimero bio, la PA6.10, prodotto a partire da acido sebacico (in una percentuale pari al 64%). Di origine naturale, l'acido sebacico viene ricavato dai semi della pianta dell'olio di ricino, pianta la cui coltivazione, diffusa soprattutto in India e Cina, avvenendo su terreni semiaridi non è in concorrenza con le colture alimentari.

Radilon® D è un prodotto in grado di garantire non solo un miglior livello di sostenibilità, ma anche ottime performance. Radilon® D è infatti caratterizzato da proprietà equivalenti se non superiori a quelle delle poliammidi tradizionali.

Rispetto alle PA6 e 6.6 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. RADILON® D sono ideali per applicazioni nel settore automotive quali: connettori per tubi di alimentazione carburante - condotti pneumatici - tubi depressione freni - linee trasporto carburante - componenti del sottocofano.

RADILON® DT: LE NOSTRE SPECIALTIES DI PA6.12.

Tecnopolimeri a catena lunga su base nylon 6.12 caratterizzati da buone proprietà meccaniche e ottima resistenza chimica anche a contatto con soluzioni di cloruro di zinco. **RADILON® DT** sono contraddistinti da un'alta resistenza all'urto, buona resistenza all'invecchiamento termico, ottima resistenza chimica.

RADILON® DT garantiscono inoltre:

- buona resistenza all'idrolisi
- eccezionale resistenza allo stress cracking anche nelle zone di contatto tra condotti e connettori
- buona stabilità dimensionale grazie al basso assorbimento di acqua

RADILON® DT sono ideali per applicazioni nei settori auto e industriale.

RADILON®, HERAFLEX® ED HERAFORM®: UNA GAMMA COMPLETA PER ESTRUSIONE.

Oggi la gamma di prodotti per estrusione offerta da RadiciGroup è ancora più completa. Dai tecnopolimeri di nylon tradizionali a marchio RADILON® alle specialties RADILON® XTreme, RADILON® D e RADILON® DT, sino agli elastomeri termoplastici HERAFLEX® e ai copolimeri acetalici HERAFORM®. A seconda delle loro specifiche caratteristiche, tali prodotti sono ideali per applicazioni nel settore industriale/beni di consumo e in quello sportivo.

PRINCIPALI APPLICAZIONI...

MONOFILI

Reti da pesca, racchette da tennis (PA6 e copolimeri RADILON® S ideali per garantire resistenza meccanica e trasparenza) - Spazzolini da denti, fili interdentali, monofili per pennelli da cosmesi (PA6.10 e PA6.12 RADILON® D e RADILON® DT) - Monofili per feltri (press felts) utilizzati nelle macchine da carta e (PA6.10 RADILON® D) - Tessuti per filtrazione industriale (PA6.10 RADILON® D) - Fili da cucito (PA6.10 RADILON® D) - Spazzole per pulizia forni industriali (PA6.6 RADILON® A e poliammidi resistenti alle alte temperature RADILON® XTREME) - Filtrazione industriale e spazzole per capelli (poliammidi resistenti alle alte temperature RADILON® XTREME) - Schienali sedie (elastomeri termoplastici HERAFLEX®).

FILM PER IL FLEXIBLE PACKAGING

Sono ideali per tale applicazione: PA6 RADILON® S e copolimeri di PA6 e PA6.6 RADILON® CS (facili da processare, bassa permeabilità ai gas come l'ossigeno e agli odori, alta resistenza ai grassi, ottime proprietà meccaniche e resistenza alla punturazione, buona trasparenza) - PA6.6 RADILON® A (per applicazioni in cui è richiesta resistenza alle alte temperature come per es. il sausage casing e la preparazione e conservazione di prodotti affumicati) - PA6.10 RADILON® D e PA6.12 RADILON® DT (caratterizzati da resistenza meccanica, alta barriera al vapor d'acqua, buona barriera all'ossigeno e agli odori anche in condizioni di umidità elevata, ottima trasparenza).

BARRE/
MACHINABLE
PLASTICS RODS



Per MACHINABLE PLASTICS RODS sono ideali: PA6 RADILON® S e PA6.6 RADILON® A (tra le caratteristiche: buona lavorabilità, resistenza alla fatica, resistenza all'abrasione, isolamento termico ed elettrico, rigidità, durezza, resistenza all'urto) - i copolimeri acetalici HERAFORM®.

PROFILI



Nella produzione di profili per isolamento termico e profili per applicazioni ferroviarie sono ideali: PA6.6 RADILON® A.

LAMINATI



Nella produzione di laminati per rivestimenti sono ideali: PA6 e copolimeri RADILON® S.

Per informazioni tecniche sui prodotti

Erico Spini, Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics

e-mail: erico.spini@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, prodotti ideali per impieghi in diversi settori, tra cui: **AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - TECNICO INDUSTRIALE - ARREDAMENTO - BENI DI CONSUMO - SPORT.** Con impianti di produzione distribuiti in modo strategico tra Italia, Brasile, USA, Germania, Cina e India, 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 - *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 il business meccanotessile e quello dell'energia.*

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Cristina Bergamini

Corporate Marketing&Communication

cristina.bergamini@radicigroup.com

WWW.RADICIGROUP.COM

