



PRESS RELEASE

Bergamo, 09 aprile 2014

RadiciGroup a Chinaplas: protagoniste le specialties di nylon.

COME AND SEE US
STAND N1 M51



Shanghai, 23-26 aprile 2014 – È giunta alla sua 28^a edizione *CHINAPLAS*, fiera internazionale dedicata all'industria delle materie plastiche e della gomma al via presso il *New International Expo Center* di Pudong. Ad esporre i propri prodotti anche RadiciGroup, con Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd e le sue specialties di nylon.

I focus? Dai tecnopolimeri speciali **RADILON®** a migliorata resistenza termica - la gamma **HHR** (High Heat Resistant) e i nuovi **RADILON® XTreme** - ai **RADISTRONG®**, polimeri speciali su base PA6 e PA6.6 con fibre lunghe ideali per la sostituzione dei metalli, sino alla famiglia di polimeri a catena lunga su base PA6.12 **RADILON® DT** e su base PA6.10 **RADILON® D**.

RADICIGROUP PRESS CONFERENCE: l'appuntamento è fissato per **giovedì 24 aprile alle 11.00 presso lo stand N1 M51**. Erico Spini, *Marketing&Application Development Director* dell'area materie plastiche di RadiciGroup presenta la relazione: **"Polyamides specialties for the automotive and electric&electronic industry."**

Al via il 23 aprile a Shanghai la ventottesima edizione di [CHINAPLAS](#), evento fieristico di rilievo internazionale (lo scorso anno ha registrato oltre 114.000 visitatori provenienti da 138 diversi Paesi) durante il quale l'area materie plastiche di RadiciGroup presenta al mercato la propria gamma di tecnopolimeri con **Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd**. Un sito produttivo quest'ultimo, che dal 2006 ad oggi ha permesso a

RadiciGroup di seguire i propri clienti, sia quelli legati al mercato locale, sia i clienti globali, garantendo qualità, efficienza nel servizio pre e post vendita e in quello logistico, massima flessibilità, affidabilità.

«Nel corso degli anni» - commenta **Edi Degasperi**, *CEO di Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd* - «questa



EDI DEGASPERI

nostra realtà produttiva è cresciuta e cambiata seguendo il mercato. Abbiamo ampliato la gamma prodotti, investito sul fronte R&D e assistenza tecnica a supporto dei nostri clienti presenti in Asia, aumentato la capacità produttiva. I ritmi significativi con i quali siamo cresciuti sul mercato cinese, ci hanno permesso non solo di consolidare la nostra presenza nei settori elettrico elettronico e industriale, ma anche e soprattutto di sviluppare un altro importante ambito applicativo, quello dell'automotive. Grazie alle numerose approvals di OEM quali GM, FORD, VW, AUDI, FIAT-CHRYSLER, sono molti i nuovi progetti e quelli già in produzione di serie. Entro fine anno, proprio per rispondere alla crescita di volumi registrata, prevediamo di aumentare ulteriormente la nostra capacità produttiva, circa 5.000 ton/anno in più, installando una nuova

linea di estrusione.»

«Oggi Radici Plastics Suzhou è in grado di produrre e fornire localmente un'ampia gamma di prodotti,» - continua Degasperi - «dai tecnopolimeri di nylon ai PBT, agli elastomeri termoplastici sino ai copolimeri acetalici. Una gamma che, grazie alla recente integrazione sulle linea di estrusione di sofisticati sistemi di alimentazione di additivi, include anche quelle specialties di nylon come i Radilon® HHR e Radilon® X-treme che andremo a presentare proprio durante Chinaplas.»



RADICI PLASTICS (SUZHOU) CO., LTD

Particolare attenzione quest'anno su alcune delle più recenti specialties di nylon sviluppate da RadiciGroup per applicazioni nei settori automotive ed elettrico/elettronico.

LA GAMMA RADILON® HHR E IL NUOVO RADILON® XTREME.

Oggi le specialties di nylon di RadiciGroup resistenti alle alte temperature sono ancora più performanti: alla gamma **RADILON® HHR** si affiancano i nuovi **RADILON® XTreme**. Protagoniste a Chinaplas le specialties

di nylon di RadiciGroup resistenti alle alte temperature. A partire dalla gamma Radilon® HHR, tecnopolimeri su base nylon 6.6 caratterizzati da eccellenti proprietà di resistenza termica all'invecchiamento 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*) e in grado di garantire un elevato coefficiente di sicurezza.



ELECTRIC ENGINE COMPONENTS
RADILON®A RV350 HHR 3800 NERO
PA66, superior heat ageing resistance,
insulation class H (180°).

Grazie alla recente introduzione di RADILON® XTreme, le specialties di nylon di RadiciGroup resistenti alle alte 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.

Il polimero di nylon da cui si ottengono questi innovativi tecnopolimeri, 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. Questi prodotti trovano applicazione principalmente **nel settore auto** (condotti motori turbo, particolari scambiatori EGR, risuonatori) e in quello **elettrico** (particolari per isolamento elettrico a temperature elevate, componenti per saldatura senza piombo).

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 °C rispetto alla PA6.6)
- gamma di viscosità disponibili, adatte allo stampaggio a iniezione e soffiaggio

RADISTRONG®: POLIMERI SPECIALI SU BASE PA6 E PA6.6 CON FIBRE LUNGHE.

Disponibili su base nylon 6 e 6.6, grazie alle loro caratteristiche Radistrong® sono ideali per la 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 nuove 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%. Settori applicativi: auto ed elettrodomestici.



REAR MIRROR SUPPORT
RADISTRONG® A LGF50W 339 BK 7234
PA66 with 50% long fiber which requires
high mechanical strength and impact,
heat stabilized.

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® DT: POLIMERI A CATENA LUNGA SU BASE NYLON 6.12

E

RADILON® D: TECNOPOLIMERI SU BASE NYLON 6.10

Materiali in grado di offrire una eccezionale resistenza chimica anche a contatto con sali come il cloruro di zinco e di calcio. Sono **Radilon® DT**, le poliammidi 6.12 di RadiciGroup caratterizzate da 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 nel settore auto e industriale.



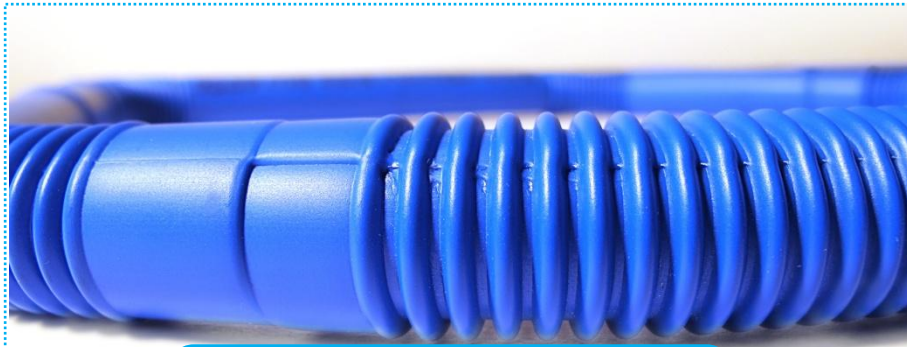
FUEL LINES
RADILON® DT and RADILON® D semiflexible.
PA6.12 and PA6.10, extrusion grade, heat stabilized for diesel fuel lines.

Unitamente alle specialties su base nylon 6.12, il portafoglio prodotti dell'area materie plastiche di RadiciGroup include anche tecnopolimeri su base nylon 6.10, i **Radilon® D**. 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 elevato livello di sostenibilità, ma anche ottime performance. Le PA6.10 di RadiciGroup sono infatti 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 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.



FUEL VAPOUR CORRUGATED PIPE
RADILON® D 40EP25ZW BLUE Semiflexible
PA6.10, excellent chemical resistance,
heat stabilized, high fuel permeation barrier.

Radilon® D sono ideali per applicazioni nel settore automotive:



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

Vuoi maggiori informazioni sulle specialties di RadiciGroup?

Contattaci: info.plastics@radicigroup.com

Entra nel nostro [spazio WEB](#) dedicato ai prodotti!

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.

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. www.radicigroup.com

RADICIGROUP PRESS OFFICE

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

