



# PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

Friedrichshafen (Germania), 17-21 Ottobre 2017

## PPS, nuovi polimeri per usi ingegneristici nella gamma RadiciGroup

**Dalle specialties per il metal replacement alle LCPA:  
si amplia l'offerta del Gruppo con l'introduzione di prodotti innovativi.  
Al Fakuma 2017 RadiciGroup presenta le ultime novità**

Appuntamento al **Fakuma 2017** per l'**Area di Business RadiciGroup Performance Plastics (Hall A1 Stand 1106)**: la Germania rappresenta un mercato strategico per il Gruppo, presente nel Paese con stabilimenti produttivi sia nel business della chimica sia in quello dei tecnopolimeri.

E proprio a fronte di un mercato sempre più esigente in termini di innovazione e performance – soprattutto quello tedesco, notoriamente votato all'automotive - la strategia di RadiciGroup è quella di porsi come partner di assoluta fiducia per i clienti, completando l'offerta dei cosiddetti **"high performance polymers"**. Al Fakuma RadiciGroup annuncia ufficialmente l'ampliamento di gamma con i **PPS**, polimeri ad alte prestazioni, particolarmente indicati per usi ingegneristici.

Queste le caratteristiche distintive dei nuovi **Raditeck® P**:

- Superiore resistenza chimica a contatto con oli, benzine, solventi, soluzioni acqua-glicole
- Mantenimento delle proprietà meccaniche a seguito di esposizione a temperature elevate dovute a contatto con aria e altri fluidi
- Elevata stabilità dimensionale grazie a una bassissima igroscopicità
- Prodotto "naturalmente" resistente alla fiamma

*«I Raditeck® P rispondono alla volontà di RadiciGroup di continuare ad ampliare il portafoglio dei prodotti speciali»* ha dichiarato **Erico Spini, Marketing Manager Europe di RadiciGroup Performance Plastics** – *Ci danno la possibilità di supportare al meglio i nostri clienti avendo a disposizione una scelta ancora più completa di materiali, soprattutto nei progetti di innovazione e sostituzione dei metalli. Al Fakuma presentiamo cinque tipologie di Raditeck® P, con contenuto di carica che va dal 40% fibra vetro fino al 65% di carica mista (minerale e fibra di vetro).*

*Naturalmente siamo disponibili a introdurre gradi speciali "su misura", in linea con la filosofia di*

*collaborazione che da sempre caratterizza positivamente i rapporti tra la nostra azienda e i nostri partner».*

I principali settori di applicazione dei nuovi **Raditeck® P** sono :

- l'**automotive**, proprio per l'elevata stabilità dimensionale (richiesta, ad esempio, per i giranti o i corpi pompa), l'elevata resistenza chimica anche in presenza di sostanze acide, la capacità di mantenere nel tempo le proprietà meccaniche anche per esposizione a temperatura elevata (>200°C)
- l'**idro-termo-sanitario** e il mondo degli **elettrodomestici**, per la eccellente resistenza all'idrolisi, per la stabilità dimensionale e per le proprietà meccaniche elevate inclusa una eccellente resistenza al *creep*
- l'**elettrico/elettronico**, per le intrinseche proprietà *flame retardant* del PPS e l'assorbimento di acqua quasi nullo.

Dopo l'introduzione sul mercato dei Radilon XTreme e il lancio delle PPA (Radilon® Aestus T) alla Fiera K dello scorso anno, con i nuovi prodotti a base di PPS RadiciGroup arricchisce la sua offerta di polimeri ad elevate performance, ponendosi sempre di più come interlocutore di fiducia della propria clientela per l'implementazione di progetti innovativi.



*«Altro aspetto di cui andiamo particolarmente fieri – conclude Spini – è la collaborazione con i nostri clienti nel fornire supporto nello sviluppo, partendo dalla fase iniziale dei progetti. Ci piace definirci come “solution provider” perché, oltre al supporto nella corretta scelta del materiale, siamo in grado di intervenire con un supporto di calcolo strutturale “evoluto”. Questo approccio considera il componente,*

*normalmente prodotto con un materiale caricato, più vicino alla sua morfologia reale (influenzata per esempio dall'orientamento delle fibre di vetro) perché stabilisce una relazione tra le caratteristiche meccaniche “locali” dell'oggetto e la morfologia determinata dal processo di stampaggio. Si potrà quindi, tra l'altro, valutare la resistenza meccanica di un particolare a seguito del solo cambiamento del/dei punti d'iniezione, lasciando invariata la geometria. Possiamo dunque dire che questo nuovo approccio permette un sensibile miglioramento nella affidabilità del calcolo virtuale, con riduzione dei costi della progettazione dovuti soprattutto a errori nelle fasi iniziali. Abbiamo investito importanti risorse anche nella caratterizzazione “evoluta” dei nostri materiali:*

*questo vale sia per materiali nuovi sia per materiali standard, usati spesso su applicazioni con contenuto innovativo per progetti di sostituzione metallo».*

Tutti questi temi sono al centro della **presentazione** dal titolo *“La visione di RadiciGroup Performance Plastics: nuovi materiali e approcci di calcolo innovativi per le applicazioni di oggi e domani”* che Erico Spini tiene in occasione di Fakuma 2017, **Exhibitor Forum, ore 9.40 di Giovedì 19 ottobre** (Foyer east, Gallery Europa Lounge) e alla quale **la stampa è invitata a partecipare.**

Al Fakuma, nello spazio RadiciGroup (**Hall A1 Stand 1106**) sarà possibile assistere – grazie alla collaborazione con **EVLASER**, azienda specializzata nella progettazione e produzione di laser per applicazioni industriali, estetiche e medicali – alla marcatura laser di una speciale poliammide RadiciGroup ottimizzata per questo tipo di lavorazione.

---

**RADICIGROUP** – Con circa 3.000 dipendenti, un fatturato di 946 milioni di euro nel 2016 e un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa, Nord e Sud America e Asia, RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, fibre sintetiche e non tessuti. Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d’eccellenza e all’integrazione verticale nella filiera della poliammide, sviluppati per impieghi nell’ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Alla base della strategia di RadiciGroup, forte attenzione all’innovazione, alla qualità, alla soddisfazione dei clienti e ai temi della sostenibilità sociale e ambientale. Con le sue macro Aree di Business - **Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile (ITEMA) e quelli dell’energia (GEOGREEN) e dell’Hotellerie (SAN MARCO).

---