



HIGH PERFORMANCE POLYMERS PRESS RELEASE

Düsseldorf (Germany), 16-23 Ottobre 2019

Al K con un nuovo prodotto per applicazioni ad alte temperature: ecco Radilon® NeXTreme

RadiciGroup amplia la gamma e presenta in fiera materiali innovativi con focus su performance, sicurezza e sostenibilità

RadiciGroup conferma la sua presenza al K 2019 mettendo in mostra le più recenti soluzioni pensate per rispondere alle richieste di mercati globali sempre più “demanding”: nello stand della **Business Area High Performance Polymers (Hall 6 Stand B10)** viene presentato un nuovo prodotto, **Radilon® NeXTreme**. Si tratta di un materiale su base poliammidica ideale per esposizione a temperature elevate.

*«E' un prodotto che abbiamo sviluppato inizialmente per applicazioni in ambito automotive – ha detto **Erico Spini, Global Marketing Manager di RadiciGroup High Performance Polymers** - grazie alla eccezionale resistenza all'invecchiamento termico a seguito di esposizione in continuo con aria a 230°C. Usando la stessa base polimerica abbiamo poi sviluppato anche una versione per l'estrusione di filamenti tecnici per applicazioni industriali, dove sono previste condizioni di utilizzo molto severe».*

Due le versioni del nuovo **Radilon® NeXTreme** destinate al settore auto: rinforzato con il **35% fibra di vetro (RV350HHR 3800 BK)** oppure con una carica del **50%** (RV500HHR 3800 BK). Le applicazioni tipiche riguardano componenti del sistema aspirazione aria dove è richiesta una notevole resistenza termica.

*«C'è poi una terza versione, il **Radilon® NeXTreme HSW 100 NT** – aggiunge Spini – per estrusione di monofilamenti tecnici, già testato con successo sia nel processo di estrusione sia in applicazioni concrete (spazzole professionali per uso industriale, spazzole per la pulizia dei metalli in sostituzione della fibra naturale “tampico”, spazzole professionali per parrucchieri) laddove è richiesta una elevata prestazione termica».*

La fiera K è per RadiciGroup l'occasione per incontrare i Clienti di tutto il mondo e per avviare nuove collaborazioni e innovativi sviluppi.

*«La presenza di nostri stabilimenti in 3 continenti fa di noi una azienda globale, rafforzata dall'integrazione verticale nella filiera della poliammide – ha sottolineato **Cesare Clausi, Global Sales Manager di RadiciGroup High Performance Polymers** – Fare parte di RadiciGroup ci consente di mettere in atto importanti sinergie, dall'R&D al recupero di scarti di produzione, con un approccio strategico alla sostenibilità».*

Per quanto riguarda i settori di applicazione, le attività di Ricerca e Innovazione di **RadiciGroup High Performance Polymers** si sono concentrate recentemente sull'**e-mobility**, mercato in forte espansione per il quale la necessità di alleggerimento, e quindi di sostituzione dei metalli, è ancora più importante rispetto ai veicoli tradizionali al fine di aumentarne l'autonomia. Materiali resistenti alla fiamma a base poliammidica privi di alogeni e di fosforo rosso, come Radiflam® A (PA 66) e Radiflam® S (PA 6), vengono già utilizzati per auto, veicoli pesanti, motociclette e bici elettriche, a cominciare da molti componenti del sistema batteria, fino ai connettori e parti di inverter. La gestione termica di un veicolo elettrico è particolarmente importante perché da essa dipende il rendimento del sistema nel suo complesso. In Fiera RadiciGroup presenta soluzioni con prodotti standard (Radilon® A, PA66 resistente all'idrolisi) e innovativi come Radilon® D (PA610, parzialmente da fonte bio), Radilon® DT (PA612), Radilon® Aestus T1 (PPA) e Raditeck® (PPS).

Per il mercato automotive più tradizionale RadiciGroup High Performance Polymers sta proponendo soluzioni in PA 612 (Radilon® DT) e PA 610 (Radilon® D) in sostituzione della PA 12. Questa scelta è giustificata dalla necessità di disporre di materiali capaci di resistere a temperature di utilizzo in continuo superiori, per diversi segmenti auto, rispetto alle PA12 tradizionali. Al K vengono presentati nuovi materiali specifici per condotti aria, condotti circuito di raffreddamento, condotti TOC, condotti SCR e tubi carburante capaci di superare test in aria e benzine fino a 120-130°C in continuo.

Il K 2019 è una vetrina anche per alcune nuove specialties dedicate al **settore idrotermosanitario**. *«È un comparto in cui stiamo lavorando in misura crescente – continua Erico Spini – e in fiera presentiamo nuovi materiali adatti al contatto con acqua potabile secondo quanto prescritto dalle norme WRAS (UK), W270 DVGW e KTW (Germania), ACS (Francia) e US (NSF 61). Abbiamo messo a punto delle poliftalammidi*

(Radilon® Aestus T1 RKC) per contatto con acqua calda, approvate secondo la norma KTW a 85°C nonché versioni speciali della PA 612 (Radilon® DT RKC2) caratterizzate da una resistenza all'idrolisi elevata, ottima fluidità e omologata KTW per contatto con acqua calda fino a 60°C, infine versioni su base PA66 (Radilon® A RKC2) a migliorata resistenza alla termo-ossidazione».

Sempre a base di poliftalammidie (Radilon® Aestus T1 FC) sono i materiali speciali adatti al **contatto con gli alimenti**, che superano i test specifici per questo settore (norma EU 10/2011) a seguito di contatto prolungato con i cibi alle alte temperature: in questo caso le parole d'ordine sono sicurezza e tutela della salute.

La Sostenibilità è da sempre strategica per RadiciGroup: in questa direzione nel 2018 il Gruppo, l'Area di Business High Performance Polymers in primis, ha aderito al programma **Operation Clean Sweep** promosso da Plastics Europe con l'obiettivo di prevenire dispersioni di polveri e granuli nell'ambiente. Un impegno che, a cascata, sta coinvolgendo anche le altre divisioni di RadiciGroup. Questi temi sono al centro del Workshop dal titolo *"Zero Pellet Loss. A value chain commitment"* in programma alla Fiera K il 22 ottobre alle 11.30 allo Stand RadiciGroup (**Hall 6 Stand B10**).

RADICIGROUP – Con oltre 3.100 dipendenti, un fatturato di 1.211 milioni di euro nel 2018 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, High Performance Polymers 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).

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara

marisa.carrara@radicigroup.com

+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

