



HIGH PERFORMANCE POLYMERS PRESS RELEASE

Bergamo, 14 Luglio 2020

Radilon Mixloy, una nuova gamma di blends a base PA **Soluzioni innovative per i mercati automotive, beni di consumo, E/E**

Combinazioni di polimeri diversi con l'obiettivo di **massimizzarne le performance** in fase di applicazione: nascono con questo obiettivo i nuovi prodotti **RadiciGroup High Performance Polymers** identificati con il marchio **Radilon® Mixloy**. La matrice di tali prodotti innovativi è la poliammide, prodotto "di punta" di RadiciGroup, oggi unico gruppo europeo in grado di controllare tutto il processo produttivo, dalla chimica del polimero alla produzione dei tecnopolimeri, compreso il riciclo a fine vita: un'integrazione verticale che consente formulazioni ad hoc per i clienti e sviluppo di progetti significativi.

In particolare, i **Radilon® Mixloy** combinano polimeri disponibili sul mercato mediante una tecnologia specifica di compatibilizzazione elaborata dal Gruppo, che rende miscibili materie prime che naturalmente non lo sono.

*«Al momento lo sviluppo è concentrato su alcune tipologie di leghe – sottolinea **Nicolangelo Peduto, Research and Development manager di RadiciGroup High Performance Polymers** – ma l'intenzione è quella di introdurre in futuro altre proposte, al fine di ottenere proprietà che non sono raggiungibili con i singoli polimeri, per poter quindi soddisfare anche richieste di nicchia provenienti dal mercato. Inoltre, grazie all'integrazione a monte nella filiera della poliammide, abbiamo disponibilità di diverse tipologie di polimeri che facilitano la libertà di design nella formulazione dei Radilon® Mixloy».*

I **Radilon® Mixloy** sviluppati sino ad ora sono a base PA 6, PA 66 e PA a catena lunga, di cui alcune di origine bio che conferiscono ai prodotti un ulteriore valore aggiunto.

I prodotti **Radilon® Mixloy** offrono proprietà performanti, tra cui resistenza termica, resistenza meccanica e ottimo aspetto superficiale. Consentono, inoltre, di avere bassa densità, stabilità dimensionale e ottima processabilità. Vantaggi interessanti offerti da questi blends sono anche il ridotto assorbimento di umidità, l'effetto tribologico e l'effetto barriera derivante dalla ridotta permeabilità.

Svariati sono i campi di applicazione: nel **settore automotive**, i **Radilon® Mixloy** sono ideali nell'interno auto, in cui caratteristiche spesso richieste sono l'ottimo aspetto estetico e la resistenza chimica/termica, ma anche per applicazioni nell'esterno auto e nel vano motore.

Per quanto riguarda l'ambito "**consumer and industrial goods**" le applicazioni sono nel settore sportivo, in quello degli elettrodomestici, degli articoli per la casa, degli housing di strumenti elettronici. Ampie ed innovative possibilità di applicazione dei **Radilon® Mixloy** si trovano nella tecnologia della stampa 3D FDM, grazie alla buona processabilità, al ridotto assorbimento di umidità e ai ritiri contenuti.

RADICIGROUP – Con circa **3.100 dipendenti**, un fatturato di **1.092 milioni di euro nel 2019** 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 ad alte prestazioni e soluzioni tessili avanzate, tra cui filati in nylon, filati in poliestere, filati provenienti da recupero e da fonti bio, non tessuti e dispositivi di protezione in ambito sanitario. Prodotti realizzati grazie a 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 Advanced Textile Solutions** - 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 è il main sponsor **UEFA Champions League 2019-2020** di **Atalanta B.C.**

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara

marisa.carrara@radicigroup.com

+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

