

Francoforte, 16-19 Novembre 2021

Filamenti RadiciGroup per l'Additive Manufacturing

Al Formnext l'offerta di RadiciGroup per il mondo della stampa 3D

Da una parte un mercato in rapida evoluzione, quello dell'**additive manufacturing**, dall'altra un'area di business come RadiciGroup High Performance Polymers con una lunga esperienza nel campo del **compounding** e una riconosciuta capacità di **ottimizzare i materiali** a seconda delle applicazioni: in questo contesto nasce **Radilon® Adline**, la gamma di filamenti per la **stampa 3D** basata su speciali gradi di poliammide del brand Radilon® del Gruppo.

RadiciGroup ha scelto la **fiera Formnext** - che si svolge dal 16 al 19 Novembre a Francoforte (Stand 12.1 B94) - per presentare la sua nuova offerta dedicata ai requisiti della stampa 3D. Questa esposizione, infatti, è l'appuntamento internazionale di riferimento per fornitori e utilizzatori di stampa 3D industriale.

I prodotti Radilon® Adline si contraddistinguono per le **alte prestazioni** e sono adatti non solo per la **prototipazione**, ma anche per la **produzione di parti funzionali**. Sono stati inoltre testati con diversi sistemi di stampa 3D aperti per garantire **facilità di lavorazione** dei materiali.

*«La tecnologia additiva – spiega **Chiara Devasini, Marketing & Development Project Leader di RadiciGroup High Performance Polymers** – pone dei requisiti tecnici particolari, che per i polimeri semicristallini non è così semplice soddisfare. Per questo, la prima fase di sviluppo del progetto dedicato alla stampa 3D ha riguardato l'individuazione delle poliammidi che rispondessero a tali requisiti tecnici. Nello specifico, abbiamo scelto di focalizzarci sui filamenti per FFF (Fused Filament Fabrication) e siamo giunti a sviluppare materiali ad alto contenuto tecnico basati su copoliammide PA6/66, il cui basso punto di fusione di 195°C li rende adatti alla maggior parte delle stampanti».*

Ad oggi il portafoglio include **Radilon® Adline CS** e **Radilon® Adline CS CF**. Il primo è un copolimero 6/66 caratterizzato da **elevata facilità di stampa** con tecnologia 3D, da un buon aspetto superficiale, in grado di garantire un'efficace adesione interstrato, insieme a un basso ritiro. La **versione CS CF è rinforzata con carbonio** per fornire, accanto alla facilità di stampa, ulteriori performance ai prodotti in termini di modulo, rigidità e proprietà meccaniche.

«L'Additive Manufacturing è un mercato in rapida evoluzione – continua Devasini - pertanto a questi primi due gradi intendiamo far presto seguire nuovi materiali con performance tecniche elevate e anche attenti all'ambiente».

L'obiettivo di RadiciGroup High Performance Polymers, infatti, è quello di sviluppare **materiali innovativi** con ulteriore attenzione alla **riduzione** del loro **impatto ambientale**.

Nuovi gradi **Radilon® Adline** basati su poliammidi 6 e da fonte rinnovabile sono attualmente in fase di sviluppo presso RadiciGroup High Performance Polymers.

«La nostra forza vendita è direttamente a disposizione dei clienti che intendono acquistare i filamenti Radilon® Adline – conclude Devasini – Inoltre per quanto riguarda la distribuzione dei nostri filamenti in Italia abbiamo avviato una collaborazione con Ciano Shapes, azienda specializzata nell'additive manufacturing e in cui abbiamo riscontrato da subito grande professionalità e competenza».

[Clicca qui](#) per maggiori info sui prodotti RadiciGroup per l'Additive Manufacturing

RadiciGroup High Performance Polymers è una realtà multinazionale in grado di produrre e fornire tecnopolimeri (a base poliammide, poliestere e altri materiali) su scala mondiale, grazie a un network commerciale presente in tutti i continenti e un'attività di ricerca e sviluppo sempre più attenta ai polimeri ad elevate prestazioni. I prodotti dell'area High Performance Polymers di RadiciGroup trovano applicazione principalmente nei seguenti settori: automotive, elettrico-elettronico, water management, beni di consumo e industriale. La Business Area nel 2019 ha registrato 393 milioni di euro di fatturato.

Ciano Shapes opera nel campo dell'additive manufacturing dal 2014. Si occupa di stampa 3D a 360°, dalla formazione sulla modellazione 3D, allo sviluppo di progetti, alla realizzazione di prototipi e oggetti finiti. È rivenditore ufficiale delle migliori marche di stampanti sul mercato, scanner 3D, filamenti, accessori e parti di ricambio. www.cianoshapes.com

RADICIGROUP – Con circa 3.000 dipendenti, un fatturato di 1.019 milioni di euro nel 2020 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 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 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 PRESS OFFICE

Marisa Carrara

marisa.carrara@radicigroup.com

+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

