



PRESS RELEASE

Francoforte, 11-13 giugno 2013

Per diffusione immediata

I fili tecnici di RadiciGroup protagonisti a Tectextil 2013.



In occasione dell'edizione 2013 di Tectextil (Francoforte, 11-13 giugno), appuntamento leader per i tessuti tecnici e non tessuti, RadiciGroup punta l'attenzione su alcuni dei suoi più recenti sviluppi.

I FOCUS

FILI DI NYLON

- **Radilon® PA6.10**, fili di nylon a ridotto impatto ambientale, ottenuti mediante l'utilizzo di polimero derivato per il 64% da fonte biologica.
- **Raditeck® Fine**, la gamma di fili di PA6.6 ad alta tenacità in titoli fini si arricchisce di nuovi articoli air textured.

FILI DI POLIESTERE

- **Radyarn® e Starlight® Trace Micro Taggant**, fili poliestere con proprietà traccianti, anti contraffazione.
- **Radyarn® e Starlight® UV Protection**, poliestere con proprietà schermante dai raggi solari.

A Tectextil RadiciGroup presenta inoltre: Raditeck® DoubleSix, fili ad alta tenacità su base PA6.6 ideali per applicazioni nel settore automotive e in quello industriale – la fibra acrilica **Raditeck®** nelle versioni AC (per calcestruzzi e malte anti-crack), RF (per prodotti in fibra-cemento) e High Performance (per impieghi industriali) - prodotti in fiocco di PA6 tinti in massa **Radilon® staple fibre** e **Dorix®** - filo continuo di PA6 tinto massa **Radilon®** - fili e microfibre di poliestere dalle prestazioni eccellenti a marchio **Radyarn®** e **Starlight®**.

Radilon® 6.10: performance sostenibili per i tuoi prodotti...

... Un filo realizzato mediante l'utilizzo di polimero ottenuto per il 64% da fonti naturali rinnovabili. Un prodotto in grado di garantire non solo un elevato livello di sostenibilità, ma anche ottime performance.

Questo sviluppo dal ridotto impatto ambientale è tra le più recenti novità prodotte da RadiciGroup all'insegna di un'innovazione sostenibile. «Dopo il lancio, lo scorso anno, di prodotti in fiocco su base nylon 6.10,» - afferma **Filippo Bona**, R&D di Radici Yarn - «oggi con questo polimero di origine bio abbiamo portato a termine un altro importante sviluppo. Si tratta del filo continuo, il nostro Radilon®, che possiamo offrire ai nostri clienti non più soltanto su base PA6 e 6.6, ma anche, da quest'anno, su base 6.10.»

«Le caratteristiche tecniche e la componente biologica di questo nostro nuovo Radilon® 6.10» - continua Bona - «lo rendono un prodotto ideale per garantire ai tessuti tecnici performance elevate in termini di comfort, leggerezza, minor assorbimento di acqua, resistenza e stabilità del colore. Tutto questo garantendo al contempo un minor impatto sull'ambiente, un aspetto sempre più importante su cui da tempo l'intera filiera tessile sta ponendo particolare attenzione.»

Il polimero da cui si ottengono i nuovi Radilon® 6.10 è stato sviluppato e prodotto presso



Radici Chimica SpA, impianto chimico italiano di RadiciGroup, che garantisce al Gruppo quella sua distintiva integrazione a monte nella filiera della poliammide 6.6.

«Questo nostro polimero speciale ha raggiunto volumi di produzione elevati dal maggio dello scorso anno,» - commenta **Nicolangelo Peduto**, R&D di Radici Chimica - «riscontrando sul mercato una risposta decisamente positiva. Innanzitutto, rispetto ad altre poliammidi a catena carbonica lunga, è un prodotto assolutamente competitivo in termini di costo-prestazioni. Dal filo tessile al fiocco, così come per gli

engineering plastics, il polimero 6.10 massimizza le prestazioni tecniche, contribuendo a ridurre, grazie anche alla sua origine da fonte rinnovabile, l'impatto ambientale nelle specifiche applicazioni. Performance e sostenibilità quindi. E che questo sia un binomio vincente per mantenere competitività sul mercato, è ormai un dato di fatto.»

La sostenibilità dei Radilon® 6.10...

- Per realizzare questi fili si utilizza un polimero - la PA6.10 - prodotto a partire da **acido sebacico** (in una percentuale pari al 64%) e da esametildiammina, intermedio di cui RadiciGroup ha diretto controllo produttivo. 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.

- Studi di LCA (*Life Cycle Assessment* – nello specifico, misurazione di *GWP* per il polimero di PA6.10) hanno dimostrato che nella realizzazione di fili di poliammide 6.10 le emissioni di CO₂ (per chilo prodotto) sono inferiori rispetto a quelle delle poliammidi tradizionali.

Raditeck® Fine: nuovi articoli air textured.

La gamma di fili di PA6.6 ad alta tenacità in titoli fini di RadiciGroup si arricchisce di nuovi articoli taslanizzati. Unitamente alle tradizionali performance high tenacity che li rendono ideali per applicazioni tecniche - massima resistenza all'abrasione, stabilità alla luce e durata nelle condizioni più severe d'uso -, questi nuovi fili air textured garantiscono maggiore voluminosità e look e mano cotonieri. Ideali per impieghi tessili nell'industria dell'abbigliamento tecnico e degli articoli sportivi quali per esempio vele, mongolfiere, paracadute, i fili della gamma Raditeck® Fine sono oggi disponibili nei titoli 190, 90 e 360 dtex.

Per maggiori informazioni: filippo.bona@radicigroup.com

polyester

FOCUS ON...

Radyarn® e Starlight®: dai poliesteri tracciabili agli UV Protection.

A Techtexil RadiciGroup punta l'attenzione su due articoli della gamma di poliesteri **Radyarn® e Starlight®** per il settore dei tessili tecnici: il filo tracciabile anti contraffazione Radyarn®/Starlight® Trace Micro Taggant e il poliestere con proprietà schermante dai raggi solari Radyarn®/Starlight® UV Protection.

«A Francoforte quest'anno vogliamo dare risalto a due sviluppi specialistici per il tessile tecnico,» - afferma **Daniele Dossi**, *Quality Manager di Noyfil SA* - «fili che abbiamo potuto sviluppare grazie alle tecnologie di cui disponiamo all'interno delle nostre aziende. Per quanto riguarda i nostri Trace, si tratta di fili con funzionalità di tracciabilità permanente, utilizzati prevalentemente con finalità anticontraffazione. Inseriti all'interno di un elemento del tessile infatti, consentono di ottenere la tracciabilità del manufatto, senza alterare l'aspetto, la mano e le caratteristiche del filo. Si tratta di una sorta di evoluzione del codice a barre, un poliestere tracciabile in tutte le fasi dei processi tessili.»

SPECIFICHE TECNICHE Radyarn®/Starlight® Trace Micro Taggant

Composizione	100% poliestere (PES)
Tipo	Filo testurizzato o liscio HOY, FDY - POY
Funzionalità	Tracciabilità permanente con MICRO TAG
Colori	Greggio o tinto massa
Range titolo finale	dtex 78 - 330
Range DPF	dtex 3,0 – 4,8

«I nostri UV Protection invece,» - continua Dossi - «grazie alle loro proprietà di riflessione e alto assorbimento delle radiazioni UV, sono ideali per realizzare tessuti che garantiscono una protezione totale della pelle. Elevate le performance: resistenza, solidità dei colori, durezza, resistenza all'abrasione.»

SPECIFICHE TECNICHE Radyarn®/Starlight® UV Protection

Composizione	100% poliestere (PES)
Tipo	Filo testurizzato o liscio FDY - POY
Funzionalità	Protezione UV permanente
Colori	Greggio o tinto massa
Range titolo finale	dtex 55 - 330
Range DPF	dtex 1,6 – 4,8

Per maggiori informazioni: petyarn.fibers@radicigroup.com

A Techtexil RadiciGroup presenta inoltre...

Raditeck® DoubleSix...

Grazie alle loro caratteristiche prestazionali, questi filati ad alta tenacità su base PA6.6 di RadiciGroup sono ideali per applicazioni nel settore automotive (tessuti airbag, rinforzo pneumatici, cinghie di trasmissione, rinforzo tubi impianti idraulici) e in quello industriale (rinforzi gomma - tubi, nastri trasportatori -, impianti oleodinamici, tessuti per "peel ply"). Disponibili nei titoli: da 470 a 700 Dtex per i tessuti airbag; da 940 a 2100 Dtex per tyreCORD e fino a 2820 Dtex per il rinforzo di manufatti in gomma (MRG).

Raditeck® versioni AC, RF e High Performance...

La fibra acrilica di RadiciGroup disponibile nelle versioni

- **Raditeck® AC**, impiegata per la realizzazione di calcestruzzi e malte anti-crack
- **Raditeck® RF**, per prodotti in fibra-cemento
- **Raditeck® High Performance**, per impieghi industriali

Radilon® staple fibre, dorix® e Radilon® nella versione tinto massa...

Dai prodotti in fiocco al filo tessile continuo, RadiciGroup offre al settore dei tessuti tecnici una vasta gamma di prodotti tinto massa. Disponibili in un'ampia varietà di titoli e colori, questi prodotti sono sinonimo di qualità, sicurezza, flessibilità produttiva. Ma anche di sostenibilità: tinti durante la fase iniziale del processo di estrusione infatti, i tinto massa non devono essere sottoposti successivamente ad ulteriori processi di finitura, consentendo così un risparmio d'acqua sia in termini di utilizzo, sia in termini di costi di depurazione. Non solo buone performance quindi, ma anche rispetto e salvaguardia dell'ambiente.

Radyarn® e Starlight®: una gamma completa di fili di poliestere per impieghi nel tessile tecnico.

I fili di poliestere della gamma **Radyarn®** e **Starlight®** per tessuti tecnici sono disponibili in un'ampia gamma di titoli e supporti e sono in grado di rispondere alle esigenze applicative di settori quali l'automotive, il tecnico/industriale, il medicale, l'arredamento/casa e il nautico. Per ciascuno di questi mercati RadiciGroup sviluppa fili tinti in massa e greggi caratterizzati da performance elevate, qualità, sicurezza, sostenibilità. **Radyarn®** e **Starlight®** sono ideali per la realizzazione di interni auto (tessuti per la ricopertura dei sedili e rivestimenti vari), per applicazioni nei settori **tecnico/industriale** (tessuti tecnici per rivestimenti vasche di compostazione, filtri pennarelli, filtri industriali, tessuti antistatici) e **medicale** (tessuto non tessuto per ambienti sterili, tessuti per bende, camici per camere sterili). Per i settori **arredamento/casa** (tende da esterni, arredamento indoor – outdoor, panni per la pulizia), **arredamento contract** (tessuti flame retardant per grandi strutture – hotel, cinema ecc..) e **nautico** (teli copri barche), RadiciGroup offre al mercato fili di poliestere stabilizzati per resistere all'esposizione solare. Questi prodotti garantiscono: stabilità e solidità del colore all'esposizione / una resistenza residua, dopo esposizione, paragonabile ai prodotti tradizionali in acrilico, ma eliminando i più comuni svantaggi di tali tessuti / completa versatilità in tutte le versioni PET tinto massa / nessun degrado ai trattamenti di manutenzione. Garantiscono inoltre sicurezza e rispetto dell'ambiente lungo l'intero processo di produzione.

PER IL SETTORE DEI TESSILI TECNICI, RADICIGROUP OFFRE INOLTRE AL MERCATO...

CRYLOR®

Fibra e top di acrilico per abbigliamento tecnico e arredamento d'interni.

RADIGREEN®

Filati in poliolefine e poliammide per erba sintetica, utilizzati per la realizzazione di campi sportivi, per usi domestici e landscaping.

DYLAR®

Nontessuti spunbond di polipropilene ideali per applicazioni nei settori roofing, medicale, dell'arredamento e nel settore agricolo.

RADICIGROUP

Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, in Nord e Sud America, Asia. Attività diversificate e focalizzate



nei settori della chimica, delle materie plastiche e delle fibre sintetiche. 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 dell'abbigliamento, dello sport, dell'arredamento, dell'automobile, nei settori elettrico ed elettronico, degli elettrodomestici e dei beni di consumo WWW.RADICIGROUP.COM

Con le sue aree di business - chimica, materie plastiche e fibre sintetiche -, RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia WWW.RADICI.COM

Seguici anche su

[!\[\]\(10f8862fc183b400327470ea85afe9ae_img.jpg\) !\[\]\(4ba8d838a2aa5445d51c9dee78fcb0cc_img.jpg\)](#)

[YouTube](#) [LinkedIn](#)

PRESS OFFICE

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