



PRESS RELEASE

Per diffusione immediata

Francoforte (Germania), 11-14 gennaio 2012

I filati di poliestere RadiciGroup ad Heimtextil 2012

Come and see us
3.0 Stand E60



11. – 14. 1. 2012

heimtextil

*Durante Heimtextil, evento fieristico di rilievo internazionale dedicato al tessile casa e al contract, **Noyfil SA** e **Noyfil SpA** - aziende di RadiciGroup oggi tra i leader europei nella produzione di una vasta gamma di filati di poliestere - presentano al mercato il loro portafoglio prodotti.*

Attenzione puntata su:



Filati di poliestere ottenuti a partire da polimero riciclato post consumo.



Filato di poliestere anti fiamma disponibile nella versione tinto massa e in versione batteriostatica.

*Presentati inoltre: **Starlight® feel**, filato caratterizzato dall'utilizzo di un microcomposto a base di argento, con proprietà batteriostatiche, **CornLeaf**, il filo tinto in massa ad effetto batteriostatico realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™, i filati antifiama **RADYARN® FR**, gli anti UV **STARLIGHT® UV-GUARD**, il filo bicomponente PES/PA **MICRALON®** e la microfibra **MICRELL®**.*

Dall'11 al 14 gennaio RadiciGroup torna ad Heimtextil per presentare ai settori del tessile casa e contract la propria gamma prodotti. Filati sviluppati per ogni specifica richiesta ed esigenza applicativa. Da quelli ottenuti a partire da polimero riciclato o da biopolimero a base di acido polilattico, ai filati microstrutturati, sino a prodotti come i filati antifiama, anti UV, batteriostatici/fungicidi e bicomponenti. L'elevato livello qualitativo, il know-how, la padronanza di innovative tecnologie di produzione e trasformazione, permettono a RadiciGroup di fornire ai propri clienti prodotti sempre nuovi e ad alto valore aggiunto.

I clienti chiedono prodotti sempre più innovativi, filati personalizzati, di qualità e altamente performanti, che possano permettere di realizzare tessuti tecnologicamente avanzati. Per questo RadiciGroup, nella progettazione dei suoi filati, fa sì che il cliente possa scegliere il titolo, l'opacità, la quantità e la tipologia di prodotto di cui necessita. Anche il colore può essere assolutamente personalizzato. Il cliente può definire in modo autonomo la combinazione di performance aggiuntive. RadiciGroup è in grado di fornire filati multifunzionali che, grazie all'utilizzo e alla combinazione di più additivazioni, uniscono performance come la resistenza alla fiamma, ai raggi UV o ai batteri, la tintura in massa. Nella progettazione il cliente non ha limiti. Innovazione, qualità e sostenibilità sono elementi distintivi di RadiciGroup.

«L'innovazione è un fattore strategico per mantenere e consolidare la competitività dei settori nei quali operiamo» - afferma **Roberto Parenzan**, *Site Manager di Noyfil SA* -. «Oggi, nel settore tessile e in un mercato sempre più instabile e aggressivo, l'essere innovativi è una delle condizioni necessarie per continuare ad essere competitivi. Puntare su nuovi sviluppi, su tecnologie e prodotti che possano rispondere alle specifiche richieste del cliente è per noi di fondamentale importanza. Dopo aver introdotto prodotti eco compatibili come CornLeaf, filato realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™, materiale di origine 100% naturale derivato da risorse vegetali rinnovabili, o come i filati di poliestere ottenuti a partire da polimero riciclato post consumo, ora stiamo lavorando sullo sviluppo di nuovi prodotti multifunzionali, filati che grazie a specifiche additivazioni, vedono combinate differenti performance. Per il settore arredamento d'esterni, per esempio, stiamo sviluppando un filato tinto in massa che garantisca resistenza alla fiamma, ai raggi UV e ai batteri. Stiamo inoltre progettando un filato flame retardant prodotto con polimero PET riciclato».

Durante Heimtextil focus su...

r-Starlight®

Il nuovo marchio dei filati eco-sostenibili di RadiciGroup realizzati utilizzando polimero riciclato post consumo...



Ottenuti a partire da polimero riciclato post consumo, i filati **r-Starlight®** - precedentemente commercializzati con il marchio *REvive* - vengono prodotti a partire dal riciclo di bottiglie in PET

post-consumo. Bottiglie che vengono selezionate, lavate e ridotte in scaglie successivamente rigranulate. È da questi granuli che si passa poi alla produzione di fibra o all'impiego diretto nel processo di filatura.

La gamma r-Starlight® è disponibile in diverse serie di titoli, colorazioni e opacità e nelle versioni testurizzata e taslanizzata. Differenti anche le sezioni con cui questi filati possono essere realizzati: da quelle standard (tonda e trilobata) a quelle speciali (multilobata, channel, cava trilobata). Nella versione tinto massa questi filati garantiscono un livello ancora più elevato di sostenibilità. Oltre all'impiego di materia prima riciclata, gli r-Starlight® possono essere colorati utilizzando una tecnologia - la tintura in massa - che garantisce un notevole risparmio d'acqua sia in termini di utilizzo, sia in termini di costi di depurazione ed un inferiore dispendio energetico. Grazie alla flessibilità produttiva che contraddistingue Noyfil SA, i filati r-Starlight®

possono essere prodotti secondo le specifiche richieste di ogni cliente, anche in piccoli lotti (quantità minima di produzione = 200 kg) e in una vasta varietà di colorazioni, circa 6000. Noyfil SA offre inoltre un servizio di campionatura personalizzata. Gli r-Starlight® sono disponibili nella versione batteriostatica (**r-Starlight® feel**) e nella versione anti UV (**r-Starlight® UV-GUARD**).

Grazie alle loro specifiche caratteristiche, questi filati di RadiciGroup sono ideali per il settore dell'**arredamento**, in particolare per la realizzazione di *tendaggi, fodere, rivestimenti, passamanerie*.

r-Starlight® sono inoltre utilizzati nei settori dell'abbigliamento (*sportivo, fashion, intimo, calzetteria*), automotive (*sedili, coperture pannelli, rivestimenti*), tecnico/industriale (*coperture, filtri, reti, corde*) e medicale (*tessili batteriostatici, fasce elasticizzate, guaine e calze contenitive*).

Starlight® FR

Ideali per applicazioni nei settori dell'arredamento tessile e del contract (rivestimenti di poltrone, divani, materassi - tendaggi - tovaglieria) i filati Starlight® FR, disponibili nelle versioni tinta massa e antibatterica, sono caratterizzati da proprietà ignifughe intrinseche, in grado di resistere ai diversi trattamenti successivi al processo di filatura. Il composto fosforoso che dà al filo resistenza alla fiamma infatti, viene aggiunto durante il processo di filatura e questo garantisce che le proprietà ignifughe resistano a trattamenti di lavorazione quali per esempio la tessitura, la tintura, il finissaggio. Il ritardo di fiamma inoltre, non degrada con i principali trattamenti di manutenzione dei tessuti.

La tecnologia...


- Utilizzo di polimero con intrinseca additivazione FR di alta qualità Zeroxy™ by HUVIS.
- Produzione di fili stirati in continuo con tecnologia Starlight SY.
- Tintura in massa: i coloranti sono aggiunti durante l'estrusione. Il risultato è l'uniformità del colore, la costanza nel tempo e le solidità eccellenti.
- Gestione e realizzazione interna a Noyfil Sa, delle ricette colori.
- Additivazione in massa: anche gli additivi per altre performance sono aggiunti durante la fase di estrusione e quindi risultano essere permanenti nel filo.
- Utilizzo di impianti modulari per la realizzazione anche di piccole quantità.

Starlight FR è realizzato seguendo le specifiche richieste del cliente. Titolo, opacità, colore, quantità e tipologia (POY, testurizzato, taslan, flat). E ancora, definizione delle combinazioni di performance aggiuntive. Tutto all'insegna della personalizzazione.

Ad Heimtextil RadiciGroup presenta inoltre **Starlight® feel**, **CornLeaf**, **RADYARN® FR**, **STARLIGHT® UV-GUARD**, **MICRALON®** e **MICRELL®**.

Starlight® feel

Il nuovo marchio del filo batteriostatico di RadiciGroup realizzato utilizzando additivo microstrutturato...

 Il filo **Starlight® feel** è caratterizzato dall'utilizzo di un additivo microstrutturato a base di argento (incorporato nella matrice della fibra prima della filatura, durante la fase di estrusione senza post trattamenti) le cui proprietà batteriostatiche consentono di ridurre la proliferazione dei batteri sui tessuti. Questo prodotto garantisce completa versatilità di produzione e gamma prodotto in tutte le sue versioni: tinto massa, flame retardant FR e/o UV stabilizzato. L'efficacia dell'attività batteriostatica è certificata in riferimento alla norma ISO 20743:2007. Starlight® feel è funzionalizzato con HEIQ Materials.

Rispetto ai prodotti tradizionali, **Starlight® feel** garantisce:

- maggiore stabilità del colore: assenza di viraggio colore dovuta alla stabilità del principio attivo di nuova generazione che non si ossida e all'inserimento dei master di colore pigmentati durante la fase di estrusione
- prevenzione dei cattivi odori causati dai microorganismi: il blocco della proliferazione dei batteri, efficace anche dopo i lavaggi, permette di limitare l'effetto dei micro-organismi
- efficacia a lungo termine e resistenza al lavaggio: gli ioni di argento sottoforma di micro particelle garantiscono una maggiore efficacia nel tempo, nettamente superiore ai prodotti sperimentati
- basso impatto ambientale poiché non sono richiesti speciali trattamenti di finissaggio che richiederebbero elevata quantità di acqua ed energia
- mantenimento delle caratteristiche meccaniche del filato: l'inclusione del principio attivo non altera le caratteristiche della fibra e permette tutte le lavorazioni tessili

Recentemente RadiciGroup, con le sue aziende Noyfil SA e Noyfil SpA, ha messo a disposizione questo suo filato **Starlight® feel** per **AMICROTEX**, un progetto finanziato dal POR FESR 2007-2013 (fondo europeo di sviluppo regionale), nato con l'obiettivo di sviluppare un'innovativa gamma di prodotti tessili anti-microbici, tessuti specificamente collaudati in vitro e in campo clinico per l'uso medico-chirurgico che permettano di ridurre la contaminazione batterica e le infezioni nosocomiali. Un'iniziativa che vede la partnership di una serie di operatori della filiera tessile - produttori di filati (*RadiciGroup*), tessitori (*Tiba Tricot srl*, *Tessitura Lazzati SpA*, *Leucadia SpA*), confezionisti (*AlSCO Italia srl*), lavanderie –, aziende di consulenza (*Ecoconsult srl*), istituti scientifici e



centri ospedalieri (*Fondazione Centro San Raffaele, Gruppo Ospedaliero San Donato Foundation*), impegnati a fornire il proprio contributo al fine di introdurre nel mercato tessuti innovativi antibatterici per utilizzo sanitario.

Le procedure d'analisi per valutare l'attività antimicrobica e la sua durata fanno riferimento agli standard ISO 20743 e JIS 1902. Un metodo di valutazione del grado di efficacia dell'attività antibatterica è stato messo a punto dal "German Hohenstein Research Institute". I risultati ottenuti consentono di classificare l'attività antibatterica di Starlight® feel come "forte" anche dopo ripetuti trattamenti di lavaggio del tessili (testato fino a 300 lavaggi a 40°C).

AMICROTEX: *id progetto 13587782 cup E710000090007 - progetto finanziato con il Bando ATP2009 con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato Italiano e della Regione Lombardia, in applicazione dei Regolamenti CE 1083/2006 e 1828/2006 e secondo le modalità allo scopo individuate dalla Regione Lombardia.*

CornLeaf

Il filo tinto in massa ad effetto batteriostatico di RadiciGroup, realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™, l'innovativo materiale di origine 100% naturale derivato da risorse vegetali rinnovabili...

The logo for CornLeaf features the word "Corn" in a yellow, rounded font and "Leaf" in a black, rounded font. A green leaf graphic is integrated behind the letters "n" and "l" of "Leaf".

Grazie alle sue proprietà ed al processo di produzione che lo caratterizza, questo filo continuo tinto in massa biodegradabile al 100 % soddisfa pienamente le richieste di eco sostenibilità come la

riduzione di emissione di CO2 e dei consumi di acqua e di energia. La tecnologia di tintura in massa durante il processo di filatura fa sì che la produzione di CornLeaf richieda un minore consumo di acqua e di energia rispetto ai tradizionali processi di tintura e finissaggio. Questo prodotto è disponibile in una vasta gamma di colori con alta resistenza alla luce e ai trattamenti di lavaggio. L'efficacia dell'attività batteriostatica è ottenuta inserendo all'interno della fibra uno speciale micro composto contenente argento ed è certificata in riferimento alla norma ISO 20743:2007. Il composto è studiato per non interferire con la compostabilità. CornLeaf è funzionalizzato con HEIQ Materials. CornLeaf vede combinati inoltre i vantaggi delle fibre naturali con quelli delle fibre sintetiche: leggerezza, tenacità, comfort, resistenza agli UV, sicurezza.

Per maggiori informazioni:

sales.noyfilsvizzera@radicigroup.com
www.radicigroup.com/starlightfibres

RADYARN® FR

Filati antifiama caratterizzati da proprietà ignifughe intrinseche, in grado di resistere ai diversi trattamenti successivi al processo di filatura. Come Starlight® FR, sono ideali per applicazioni nei settori dell'arredamento tessile e del contract.

STARLIGHT® UV-GUARD

Filati di PET stabilizzato per ridurre il deterioramento della catena polimerica da parte dei raggi UV, caratterizzati da proprietà anti UV intrinseche. I filati STARLIGHT® UV-GUARD 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 - nessun degrado ai trattamenti di manutenzione - assenza di sostanze nocive. STARLIGHT® UV-GUARD è certificato OEKO-TEX standard 100 classe 1. Se combinato con filo batteriostatico, Starlight® UV Guard acquista anche proprietà fungicida (UV-Guard + Starlight® feel). La possibilità di completare il filo UV Guard con la funzionalità fungicida di Starlight® feel, migliora notevolmente la performance del prodotto. La combinazione di Starlight® UV Guard e Starlight® feel rappresenta un ulteriore vantaggio e migliora notevolmente la resistenza del filo nell'esposizione.

I TEST DI LABORATORIO...

Dai test di laboratorio risulta evidente che Starlight® UV Guard ha superiore resistenza all'esposizione dei raggi solari rispetto a tessuti tradizionali comunemente utilizzati. Se si confronta, per esempio, una scansione elettronica dei filamenti dopo un'esposizione ISO105-B4 per un irraggiamento corrispondente ad un periodo 2,5 anni (Florida) si nota che il filo Starlight® UV Guard rimane molto più integro di qualsiasi altro filo di PET standard.

I tessuti in Starlight® UV Guard prevengono la formazione di antiestetiche ondulazioni, pieghe ed deformazioni sull'intera superficie e lungo le cuciture.

MICRALON®

Microbava a matrice costituita all'80% da poliestere e al 20% da poliammide. Ciascuna delle 75 bave iniziali di cui è costituito Micralon, ne raggruppa 8 di poliestere. Con il finissaggio, da queste 8 bave se ne sviluppano ben 600 e questo consente di ottenere dei tessuti con caratteristiche di mano, voluminosità, aspetto e prestazioni eccellenti. Micralon® è ideale per la realizzazione di velluti e tessuti peach skin.

MICRELL®

Microfibra di poliestere disponibile nelle versioni greggia, tinto massa e flame retardant. La possibile combinazione di questo prodotto con altre fibre naturali e/o sintetiche consente di realizzare una vasta gamma di tessuti dalla mano particolarmente morbida, confortevoli, leggeri e traspiranti.

Per maggiori informazioni:

andre.borgis@radicigroup.com

www.radicigroup.com/fibres

RADICIGROUP _Con un fatturato 2010 pari a 1.162 milioni di euro, RadiciGroup è oggi una tra le realtà chimiche italiane più attive a livello internazionale le cui attività, strutturate a livello globale, si diversificano e si focalizzano nei settori della chimica, delle materie plastiche e delle fibre sintetiche. L'integrazione sinergica e verticale nella filiera della poliammide costituisce uno dei punti di forza del Gruppo. I prodotti di RadiciGroup, esportati in tutto il mondo, sono utilizzati 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. RadiciGroup, con le sue aree di business - chimica, materie plastiche e fibre sintetiche - controllate dalla Holding Radici Partecipazioni SpA, è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia www.radici.com

PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*

cristina.bergamini@radicigroup.com