

Press Release

Frankfurt, 12-15 January 2016

I fili di poliestere di RadiciGroup approdano all'edizione 2016 di Heimtextil.



-Radyarn®-

★Starlight®

Una presenza ormai consolidata quella di RadiciGroup ad Heimtextil. L'appuntamento di rilievo internazionale dedicato al tessile casa e al contract, torna anche in questa sua edizione 2016 ad essere vetrina per Radyarn® e Starlight®, gamma di fili realizzati grazie alle competenze di lunga tradizione di Noyfil SpA e Noyfil SA, aziende del Gruppo oggi tra i leader europei nella produzione di fili poliestere.

Tra i focus presentati al mercato da RadiciGroup, la gamma di fili **flame retardant** e **antibatterici**, i **tinti in massa in versione tradizionale e riciclata** sino all'**ANTIMONY FREE**, filo continuo di poliestere privo di antimonio, disponibile in versione greggia e tinto massa. Minimo comune denominatore di questi prodotti di RadiciGroup? L'essere in grado di garantire massime prestazioni, sostenibilità, sicurezza.

Nell'arredamento tessile e nel contract? Scegli la sicurezza di Radyarn® e Starlight® FR.

Caratterizzati da intrinseche proprietà ignifughe, questi fili continui di poliestere di RadiciGroup sono ideali per applicazioni nei settori dell'arredamento tessile indoor e outdoor e del contract. Disponibili nelle versioni tinto massa, antibatterica e/o stabilizzata UV, Radyarn® e Starlight® FR garantiscono ai tessuti

- elevate prestazioni
- sicurezza
- funzionalità
- morbidezza e traspirabilità
- solidità del colore
- massima qualità

Radyarn® e Starlight® FR sono presentati nell'ambito di [FR Total Care](#), importante progetto nato dalla collaborazione di diverse realtà industriali del settore fibre sintetiche - *tra cui Noyfil SA e Noyfil SpA* - che unendo competenze e know how si presentano sul mercato con un preciso obiettivo: essere in grado di offrire le migliori soluzioni Flame Retardant, un range completo di prodotti e servizi FR che vedono combinate elevate prestazioni, funzionalità, sicurezza, possibilità di personalizzazione, efficienza in termini di costi e sostenibilità.

Ma non solo. FR Total Care è sinonimo di competenza tecnica, innovazione, assistenza specialistica su struttura, design, progettazione e lavorazione dei tessuti, supporto nelle fasi di test e certificazione, consulenza marketing.

Radyarn® e Starlight® Bacteriostatic: massima igiene per i tuoi tessuti.

Realizzati utilizzando additivo microstrutturato a base di ioni di argento, grazie alle loro proprietà batteriostatiche questi fili di RadiciGroup sono in grado di contrastare la proliferazione dei batteri sui tessuti. Gli ioni di argento, inseriti direttamente nella fibra durante l'estrusione, sono costantemente presenti in tutto il filato, garantendo un effetto batteriostatico permanente (con il passare del tempo e dei lavaggi, Radyarn® e Starlight® Bacteriostatic mantengono inalterata la loro efficacia).

Radyarn® e Starlight® Bacteriostatic garantiscono completa versatilità di produzione e gamma prodotto in tutte le loro diverse versioni: tinto massa, flame retardant FR, UV stabilizzato, Ceramic.

Tintura in massa e riciclo post consumo: vogliamo dare sostenibilità al vostro tessile.

A Francoforte RadiciGroup torna a puntare l'attenzione sulla sostenibilità. Una sostenibilità attiva, fatta di persone, metodo, innovazioni, miglioramenti continui, azioni concrete. Azioni come lo sviluppo di prodotti realizzati impiegando energia da fonte rinnovabile, materie prime riciclate, biopolimeri da materiali naturali rinnovabili, prodotti colorati con tecnologie - parliamo della tintura in massa - che consentono risparmio di risorse preziose quali l'acqua e l'energia.

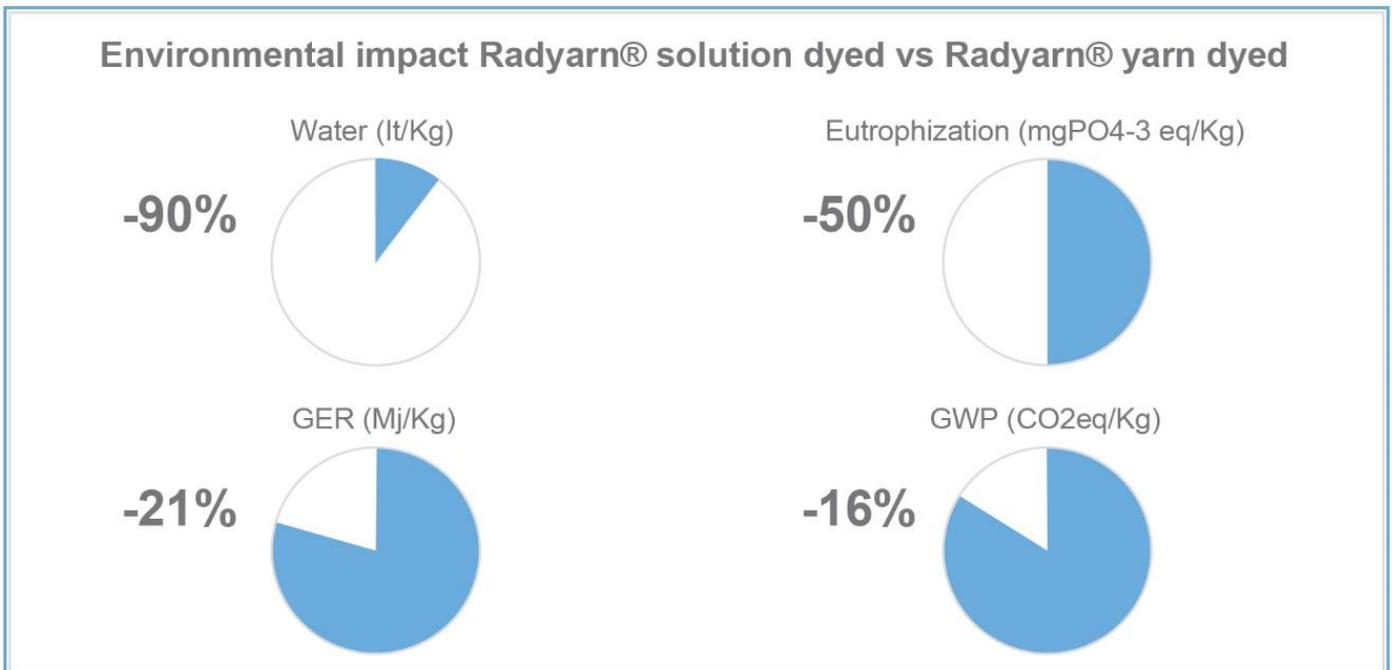
E sono proprio due di questi elementi di sostenibilità concreta ad essere protagonisti ad Heimtextil: la tintura in massa e l'utilizzo di bottiglie di PET riciclate post consumo per realizzare fili dal ridotto impatto ambientale.

La tintura in massa... La tecnologia di tintura in massa durante il processo di filatura (il colore viene aggiunto direttamente a monte del processo produttivo, diventando così parte integrante della matrice polimerica) fa sì che la produzione di fili richieda un minore consumo di acqua e di energia rispetto ai tradizionali processi di tintura e finissaggio.

La tecnologia Tinto Massa



Studi di LCA (Life Cycle Assessment) effettuati da RadiciGroup - *nello specifico misurazione di GER, GWP, eutrofizzazione e consumo di acqua per i propri fili di PET (Radyarn®)* - mostrano il ridotto impatto ambientale di fili tinti in massa, rispetto a fili tradizionali tinti in filo.



r-Radyarn® r-Starlight®

Realizzati con bottiglie di PET riciclate post consumo, questi fili poliestere sono il risultato di un processo - dalla raccolta delle bottiglie post-consumo alla loro successiva rilavorazione, sino alla produzione del filo - effettuato interamente in Europa e controllato in ogni sua fase.

r-Radyarn® e r-Starlight® sono fili tangibilmente sostenibili...

- danno valore al rifiuto
- riducono la quantità di plastica da smaltire nelle discariche
- sensibilizzano la raccolta differenziata
- riducono la quantità di energia impiegata durante il processo produttivo diminuendo sensibilmente le emissioni di CO₂
- nella versione tinto massa evitano l'eccessivo dispendio di acqua

Radyarn® e Starlight® ANTIMONY FREE

Nell'ambito del proprio impegno ad offrire al mercato prodotti sicuri, che salvaguardino la salute degli utilizzatori finali, RadiciGroup ha sviluppato il nuovo Antimony Free, filo continuo di poliestere privo di antimonio, semimetallo comunemente utilizzato come stabilizzante e catalizzatore proprio nell'ambito della produzione di poliestere.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Type	FTF – FT – ATY – Draw yarn (Radyarn®) POY – HOY – FDY (Starlight®)
Functionality	ANTIMONY FREE - Polyester filament yarn
Colours	Raw or solution dyed
Final count range	dtex 55 - 330
Filament DPF range	dtex 1.6 – 4.8
Filament cross section	round - trilobal
Application	Textiles for : babies - direct contact to skin – medical - food contact

Lo sapevate che...



Noyfil SpA e Noyfil SA sono tra le 47 aziende tessili recentemente premiate per essere certificate Oeko Tex® Standard 100 da 20 anni.

Fiducia nel tessile – questo motto racchiude i test indipendenti sulle sostanze nocive OEKO-TEX® Standard 100 dal 1992 a favore di tutte le tipologie di prodotti tessili non nocivi per la salute.

Cosa indica l'etichetta OEKO-TEX® ai consumatori finali interessati? I capi di abbigliamento e gli altri prodotti tessili che hanno come valore aggiunto la garanzia di essere stati analizzati per valutarne l'innocuità per la salute umana. L'etichetta OEKO-TEX® offre dunque uno strumento decisionale importante per l'acquisto.

Perché OEKO-TEX®? L'OEKO-TEX® Standard 100 nacque all'inizio degli anni '90 come reazione all'esigenza dei consumatori e dell'opinione pubblica di avere prodotti tessili che non presentassero alcun rischio per la salute. "Veleno nei tessuti" e altre notizie negative erano molto diffuse in quel periodo e indicarono come dannose e pericolose per la salute tutte le sostanze chimiche nelle lavorazioni tessili con particolare riferimento alle fasi di nobilitazione. Tuttavia, le caratteristiche che devono avere i tessuti moderni non si possono ottenere senza l'impiego di alcune tipologie di sostanze chimiche. Oggigiorno, infatti, ai tessuti sono richieste molte caratteristiche funzionali tra cui colori alla moda, proprietà easy-care, lunga durata, proprietà che in alcuni casi sono essenziali, in quanto collegate alla destinazione d'uso (ad esempio, indumenti da lavoro).

Fino all'introduzione dell'OEKO-TEX® Standard 100 non esisteva un'etichetta per i prodotti che consentisse al consumatore di valutare le qualità umano-ecologiche dei tessuti, né esisteva uno standard di sicurezza per le aziende del settore tessile e abbigliamento che consentisse una valutazione oggettiva delle sostanze potenzialmente nocive contenute nei prodotti tessili. Per questo motivo l'Österreichische Textil-Forschungsinstitut (ÖTI - Istituto Austriaco per la Ricerca Tessile) e il Forschungsinstitut Hohenstein (Istituto di Ricerca Tedesco Hohenstein) hanno collaborato per sviluppare insieme, sulla base delle metodologie di controllo esistenti, l'Oeko-Tex® Standard 100 (Fonte: <https://www.oeko-tex.com>)

Per maggiori informazioni sulla gamma di fili di poliestere di RadiciGroup: sales.noyfilsvizzera@radicigroup.com

RADICIGROUP – Un fatturato pari a 1.025 milioni di euro. Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Nord e Sud America, Asia. Attività industriali diversificate e focalizzate nei settori della chimica, delle materie plastiche, delle fibre sintetiche e dei non tessuti. 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: ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - AUTOMOBILE - BENI DI CONSUMO - EDILIZIA - ELETTRICO/ELETTRONICO - ELETTRODOMESTICI SPORT. Con le sue aree di business - chimica, materie plastiche, fibre sintetiche e non tessuti - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia
