



FOCUS ON  
**-Radyarn®-**

Bergamo, 20 marzo 2014

## Radyarn® UV Stabilized: massime performance e personalizzazione per i tuoi tessuti.



■ Altamente performanti. Personalizzabili. Garanzia di elevata qualità. Nelle versioni tinto massa e su base PET riciclato, sinonimo di massima sostenibilità. Sono Radyarn® UV Stabilized, i fili di poliestere stabilizzati ai raggi UV prodotti dall'area PET YARN di RadiciGroup.

■ Radyarn® UV Stabilized sono ideali per la realizzazione di tessuti impiegati nei settori:

- TENDE DA SOLE
- ARREDAMENTO OUTDOOR
- NAUTICO

■ Uno dei nostri punti di forza? Poter ottimizzare e personalizzare le performance dei nostri fili, secondo ogni specifica richiesta del cliente. Questo grazie al controllo totale della nostra catena di produzione, dalla fase di filatura al downstream.

**Radyarn® UV Stabilized** sono tra le specialties fiore all'occhiello della gamma di prodotti che l'area PET YARN di RadiciGroup - *oggi produttore leader europeo di fili continui di poliestere* - propone al mercato. Altamente performanti, Radyarn® UV Stabilized sono caratterizzati da proprietà anti UV intrinseche che li rendono una soluzione ideale per la realizzazione di tessuti impiegati nei settori delle tende da sole, dell'arredamento da esterni e in ambito nautico.

Stabilità e solidità del colore all'esposizione.

Una resistenza residua, dopo esposizione, paragonabile ai prodotti tradizionali in acrilico. Rispetto a questi ultimi, i fili di PET garantiscono un netto miglioramento della stabilità dimensionale. I tessuti realizzati con Radyarn® UV Guard prevengono infatti la formazione di antiestetiche ondulazioni, pieghe e deformazioni sull'intera superficie e lungo le cuciture.

Eccellente aspetto estetico.

Nessun degrado ai trattamenti di manutenzione.

Assenza di sostanze nocive.

## QUALITÀ, PERFORMANCE E POSSIBILITÀ DI MASSIMA PERSONALIZZAZIONE...

Grazie al know-how, all'integrazione e al controllo totale della propria catena di produzione, dalla fase di filatura ai processi di lavorazione a valle, con i suoi prodotti l'area PET YARN di RadiciGroup è in grado di rispondere con la massima efficienza alle richieste di personalizzazione dei propri clienti.



Daniele Dossi

«Avere una produzione integrata è ciò che ci consente di offrire massima personalizzazione» - afferma **Daniele Dossi**, *Site Quality Manager di Noyfil SA* - «non solo in termini di gamma colore, ma anche e soprattutto in termini di formulazione e funzionalità dei nostri fili di poliestere. Questo significa soddisfare specifiche esigenze estetiche e al tempo stesso di performance, due aspetti parimenti importanti per i nostri clienti. Grazie a specifiche strumentazioni, siamo in grado di eseguire internamente test di laboratorio sui tessuti realizzati con i nostri fili, garantendo così massima affidabilità. Importante poi, il poter realizzare e proporre i nostri fili

UV Stabilized non solo a partire da poliestere standard ma anche da PET Flame Retardant o da poliestere riciclato, dando così vita a prodotti multifunzionali, molto apprezzati dai mercati a cui ci rivolgiamo.»

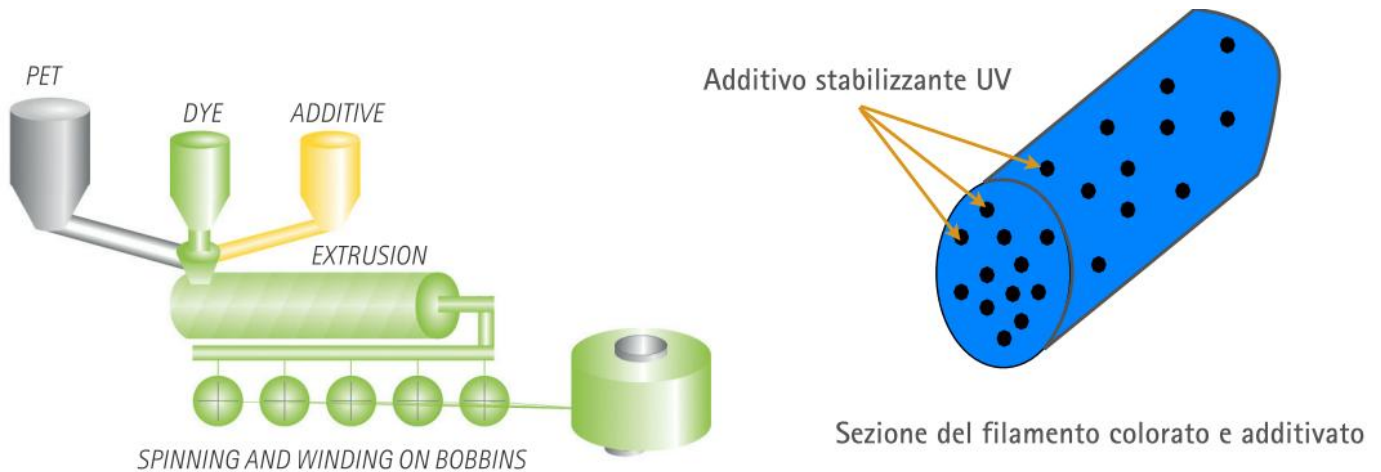
## FLESSIBILITÀ E GAMMA COLORI...



«I nostri clienti possono scegliere titolo, colore e opacità del filo richiesto,» - commenta **Roberto Milan**, *Responsabile Laboratorio e Reparto Colori presso Noyfil SA* - «anche per piccole quantità di prodotto. In termini di colorazione, la nostra capacità di personalizzazione è massima. Sono soprattutto i clienti legati al settore dell'arredamento outdoor a chiederci colori e tonalità particolari. La nostra abilità sta proprio nello sviluppare ogni volta il prodotto più adatto a quanto richiesto dal cliente, per realizzare tessuti innovativi per mano, prestazione e aspetto. Nel caso dello stabilizzato agli UV, è poi fondamentale l'aspetto della solidità del colore. I nostri fili garantiscono ai tessuti durata nel tempo delle performance, sia come requisiti meccanici, sia come solidità della colorazione. Performance che verificiamo

direttamente nei nostri laboratori attraverso lo Xenotest.»

Durante la fase di filatura, unitamente al polimero viene inserito un additivo, lo stabilizzante UV, prodotto che “cattura” e dissipa parte dei raggi UV evitando la degradazione del polimero. C'è poi la colorazione: attraverso la tintura in massa (processo assolutamente green poiché implica una netta riduzione del consumo

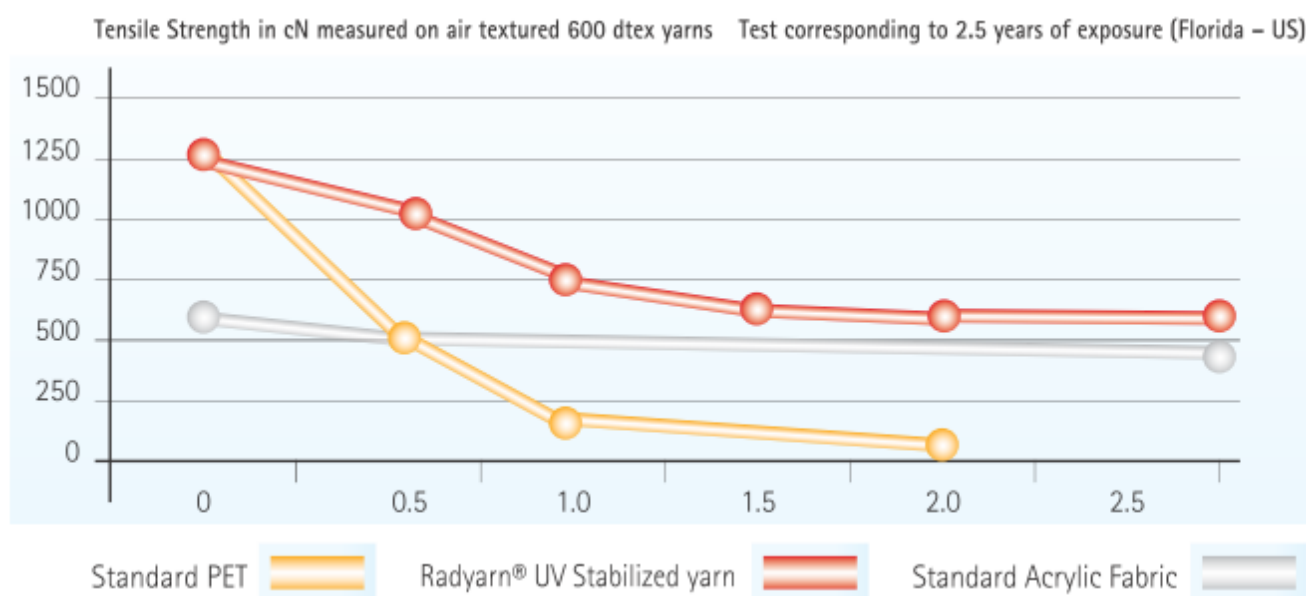


di acqua), il colore viene aggiunto direttamente a monte del processo produttivo, diventando così parte integrante della matrice polimerica. Additivo e colore sono inseriti all'interno del polimero, fornendo quindi migliore durata alle intemperie e alle diverse manutenzioni del prodotto finale.

## POLIESTERE STANDARD, ACRILICO, POLIESTERE STABILIZZATO AGLI UV

Facciamo un raffronto tra i tre materiali:

- Il poliestere standard perde tutta la sua tenacità dopo l'esposizione agli UV, già nella prima fase del test.
- L'acrilico, che parte da un carico di rottura di base più basso, riduce solo leggermente il suo valore.
- Il poliestere Radyarn® stabilizzato agli UV alla fine del test mostra una resistenza in linea con il valore di riferimento del mercato (acrilico). Questo grazie alla tecnologia della filatura a filamento continuo e al processo di testurizzazione.



**UNA VERSIONE OTTIMIZZATA DI RADYARN® UV STABILIZED...** Grazie ad una costante attività di ricerca e sviluppo e di ottimizzazione delle performance, oggi l'area PET YARN di RadiciGroup è in grado di produrre **un poliestere stabilizzato agli UV ancora più performante in termini di resistenza ai raggi UV.** Un prodotto con il quale si raggiunge un valore di carico dopo esposizione più alto di quello dell'acrilico. Anche la resistenza del colore è migliorata, eliminando l'effetto di opacizzazione della superficie che creava, soprattutto sui colori molto scuri, un effetto simile al decadimento della colorazione. Con questa versione ottimizzata di Radyarn® UV Stabilized è quindi possibile ottenere tessuti più performanti, mantenendo tutte le caratteristiche in termini sia di aspetto estetico, sia di elasticità del tessuto tipica del nostro filo stabilizzato agli UV.

Radyarn® UV Stabilized è disponibile in un'ampia varietà di combinazioni:

- **BASE POLIMERO:** opaco, lucido, superlucido
- **SEZIONE FILAMENTO:** tonda, trilobata
- **TIPOLOGIA:** FTF testurizzato a frizione, AJT testurizzato ad aria, filo ritorto.

Oltre che su base polimero di poliestere standard, Radyarn® UV Stabilized può essere prodotto anche con:

- POLIMERO FR FLAME RETARDANT: i tessuti ottenuti passano i test secondo la classe M1
- POLIMERO RICICLATO CERTIFICATO 100% POST CONSUMER: il filo che si ottiene garantisce le stesse performance di quello standard, aggiungendo però un importante elemento di eco sostenibilità.
- ANTIBATTERICO: l'aggiunta di un ulteriore additivo durante il processo di filatura, permette di ottenere fili antibatterici secondo la norma ISO 20743:2007, con ottime performance di resistenza al lavaggio

**-Radyarn®** E **★Starlight®**

L'intera gamma Radyarn® UV stabilized, è realizzata a partire dai fili di nostra produzione a marchio Starlight®.

**VUOI MAGGIORI DETTAGLI SUI NOSTRI  
RADYARN® UV STABILIZED?  
CONTATTA LA NOSTRA AREA COMMERCIALE:  
[petyarn.fibres@radicigroup.com](mailto:petyarn.fibres@radicigroup.com)**

## **RADICIGROUP: DALLA CHIMICA ALLE MATERIE PLASTICHE SINO ALLE FIBRE SINTETICHE E AI NON TESSUTI.**

Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Stati Uniti, Sud America, Asia. Attività 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. [www.radicigroup.com](http://www.radicigroup.com)

### **RADICIGROUP PRESS OFFICE**

Cristina Bergamini

Corporate Marketing&Communication

[cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)

