



PRESS RELEASE

Zur sofortigen Verteilung

Frankfurt am Main, 11.-14. Januar 2012

Die Polyestergerne der RadiciGroup auf der Heimtextil 2012



Besuchen Sie uns
3.0 Stand E60

11. – 14. 1. 2012

heimtextil

Auf der Heimtextil, der internationalen Fachmesse für Wohn- und Objekttextilien, stellen **Noyfil SA** und **Noyfil SpA** – zwei Unternehmen der RadiciGroup, die heute zu den führenden Herstellern eines großen Angebots an Polyestergerne in Europa gehören – dem Markt ihr Produktportfolio vor.

Besonderes Augenmerk liegt dabei auf:



Polyestergerne, die aus post-consumer recyceltem Polymer hergestellt werden.



Feuerfestes Polyestergerne, das sowohl in der spinngefärbten als auch in der bakterio-statischen Ausführung erhältlich ist.

Darüber hinaus werden präsentiert: **Starlight® feel**, ein Gerne, das durch die Nutzung eines Mikrogemischs auf Basis von Silber charakterisiert wird und über bakterio-statische Eigenschaften verfügt; **CornLeaf**, ein spinngefärbtes Gerne mit bakterio-statischer Wirkung, das mit Biopolymer auf Basis von Polymilchsäure (PLA) Ingeo™ hergestellt wird; die feuerfesten Gerne **RADYARN® FR**; die UV-beständigen Gerne **STARLIGHT® UV-GUARD**; das Bikomponentengerne aus PES/PA **MICRALON®** und die Mikrofaser **MICRELL®**.

Vom 11. bis zum 14. Januar ist die RadiciGroup erneut auf der Heimtextil präsent, um ihr Produktangebot der Wohn- und Objekttextilbranche vorzustellen: Gerne für jegliche spezifische Ansprüche und Anwendungsanforderungen. Von Garnen, die aus recycelten Polymeren oder Biopolymeren auf Basis von Polymilchsäure hergestellt werden, über nanostrukturierte Gerne bis hin zu Produkten wie feuerfesten, UV-beständigen, bakterio-statischen/fungiziden und Bikomponentengerne. Dank einem hohen Qualitätsniveau, dem erworbenen Know-how sowie der Beherrschung innovativer Produktions- und Verarbeitungstechnologien kann RadiciGroup ihren Kunden stets neue Produkte mit hohem Mehrwert bieten.

Diese verlangen nach immer innovativeren Produkten, personalisierten, qualitativ hochwertigen und hochleistungsfähigen Garnen für die Realisierung technologisch fortschrittlicher Gewebe. Aus diesem Grund sorgt RadiciGroup bei der Entwicklung seiner Garne dafür, dass der Kunde den Titer, die Opazität, die Menge und die Art des benötigten Produktes wählen kann. Auch die Farbe kann vollkommen individuell gestaltet werden. Zudem kann der Kunde selbstständig die Kombination der gewünschten Zusatzleistungen festlegen. So ist RadiciGroup in der Lage, Multifunktionsgarne anzubieten, die dank des Einsatzes und der Kombination mehrerer Zusätze Eigenschaften wie Feuer-, UV- oder Bakterienbeständigkeit mit der Spinnfärbung vereinen. Bei der Planung sind dem Kunden keinerlei Grenzen gesetzt. Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit sind Elemente, die RadiciGroup auszeichnen.

„Innovation ist ein strategischer Faktor, um die Wettbewerbsfähigkeit der Branchen zu erhalten und zu konsolidieren, in denen wir tätig sind“, erklärt **Roberto Parenzan**, *Site Manager der Noyfil SA*. „In der Textilbranche und in einem zunehmend instabileren und aggressiveren Markt ist Innovationsfähigkeit eine der grundlegenden Voraussetzungen für Wettbewerbsfähigkeit. Das Setzen auf neue Entwicklungen, auf Technologien und Produkte, die die spezifischen Anforderungen unserer Kunden erfüllen können, hat für uns höchste Bedeutung. Nach der Einführung umweltverträglicher Produkte wie CornLeaf, ein Garn, das mit Biopolymer auf Basis von Polymilchsäure (PLA) Ingeo™ hergestellt wird, ein zu 100% aus erneuerbaren pflanzlichen Rohstoffen gewonnenes Material, oder Polyestergarnen aus post-consumer recyceltem Polymer, arbeiten wir nun an der Entwicklung neuer Multifunktionsgarne, die dank spezieller Zusätze verschiedene Leistungsmerkmale miteinander kombinieren. So sind wir beispielsweise dabei, für die Branche der Außeneinrichtung ein spinngefärbtes Garn zu entwickeln, das Feuer-, UV- und Bakterienbeständigkeit garantiert. Zudem planen wir ein flammhemmendes Garn, das mit recycelten PET-Polymeren produziert wird.“

Auf der Heimtextil liegt das Augenmerk auf...

r-Starlight®

Die neue Marke umweltverträglicher Garne von RadiciGroup, die mit post-consumer recyceltem Polymer hergestellt werden...



Die Garne **r-Starlight®** – die zuvor unter der Handelsmarke *REvive* vertrieben wurden – werden ausgehend von post-consumer recycelten PET-Flaschen hergestellt. Flaschen, die ausgewählt, gereinigt, in Splitter und schließlich in PET-Flakes zerkleinert werden. Aus letzteren werden dann Fasern hergestellt oder sie werden direkt im Spinnprozess verwendet.

Die Reihe r-Starlight® ist in verschiedenen Titern, Farbtönen und Opazitäten sowie in texturierten und taslanisierten Ausführungen erhältlich. Verschieden sind auch die Querschnittsformen, mit denen diese Garne realisiert werden können: neben den Standardquerschnitten (rund und trilobal) werden Spezialquerschnitte (multilobal, channel, hohl-trilobal) angeboten. In der spinngefärbten Ausführung garantieren diese Garne ein noch höheres Niveau an Nachhaltigkeit. Neben dem Einsatz recycelter Rohstoffe können die r-Starlight® Garne auch mithilfe einer Technologie – der Spinnfärbung – gefärbt werden, welche erhebliche Einsparungen beim Wasserverbrauch und den Kosten für die Wasseraufbereitung sowie einen geringeren Energieaufwand gewährleistet. Dank der Produktionsflexibilität, die die Noyfil SA auszeichnet, können die r-Starlight® Produkte

genau nach den speziellen Anforderungen des jeweiligen Kunden gefertigt werden, und zwar auch in geringen Mengen (Mindestproduktionsmenge = 200 kg) und in zahlreichen, etwa 6000 verschiedenen Farben. Noyfil SA bietet darüber hinaus einen personalisierten Musterservice. Die r-Starlight® Garne sind auch in der bakteriostatischen (**r-Starlight® feel**) und in der UV-beständigen Ausführung (**r-Starlight® UV-GUARD**) erhältlich.

Dank ihrer spezifischen Eigenschaften sind diese Garne der RadiciGroup ideal für die **Einrichtungsbranche**, insbesondere für die Herstellung von *Vorhängen, Bezügen, Auskleidungen, Posamenten*.

r-Starlight® kommt zudem in der Bekleidungsbranche (*Sportbekleidung, Mode, Unterwäsche, Strumpfwaren*), in der Automobilbranche (*Sitze, Paneelabdeckungen, Bezüge*), im technischen/industriellen (*Abdeckungen, Filter, Netze, Bänder*) und im medizinischen Bereich (*bakteriostatische Textilien, Stretch-Bandagen, Mieder und Stützstrümpfe*) zum Einsatz.

Starlight® FR

Die Garne Starlight® FR, die ideal für Anwendungen in der Heim- und der Objekttextilbranche (Bezüge für Sofas, Sessel, Matratzen - Vorhänge - Tischwäsche) sind, werden in den Ausführungen spinnggefärbt und antibakteriell angeboten und können dank ihrer feuerbeständigen Eigenschaften verschiedenen nachfolgenden Behandlungen im Spinnprozess widerstehen. Die Phosphormischung, die den Faden feuerbeständig macht, wird während des Spinnprozesses hinzugegeben, wodurch sichergestellt wird, dass die Feuerbeständigkeit auch die Behandlungen bei der Bearbeitung übersteht, wie etwa das Weben, das Färben oder die Feinbearbeitung. Das Flammschutzmittel beeinträchtigt dabei aber nicht die wichtigsten Behandlungsmethoden für die Pflege der Textilien.



Die Technologie...

- Einsatz von Polymer mit dem qualitativ hochwertigen flammenhemmenden Zusatz Zeroxy™ by HUVIS.
- Produktion von kontinuierlich verreckten Garnen mit der Technologie Starlight SY.
- Spinnfärbung: die Farbstoffe werden während der Extrusion hinzugefügt. Das Ergebnis ist eine einheitliche Farbe und eine ausgezeichnete Beständigkeit über lange Zeit.
- Verwaltung und Realisierung der Farbrezepte direkt durch die Noyfil Sa.
- Additivierung in der Masse: auch die Zusätze für andere Leistungsmerkmale werden während der Extrusion hinzugegeben und verbleiben daher dauerhaft im Faden.
- Nutzung modularer Anlagen für die Herstellung selbst kleiner Mengen.

Starlight FR wird gemäß den spezifischen Anforderungen des Kunden hergestellt, der Titer, Opazität, Farbe, Menge, Typologie (POY, texturiert, Taslan, glatt) und schließlich die Kombinationen von Zusatzleistungen wählen kann. Alles im Zeichen der Personalisierung.

Auf der Heimtextil stellt RadiciGroup zudem **Starlight® feel**, **CornLeaf**, **RADYARN® FR**, **STARLIGHT® UV-GUARD**, **MICRALON®** und **MICRELL®** vor.

Starlight® feel

Die neue Marke für bakteriostatisches Garn von RadiciGroup, das mit mikrostrukturierten Additiven realisiert wird...



Das Garn **Starlight® feel** wird durch den Einsatz eines mikrostrukturierten Additivs auf Basis von Silber charakterisiert (welches vor dem Spinnen, während der Extrusion in die Matrix der Faser eingebracht wird, ohne Nachbehandlungen), dessen bakteriostatische Eigenschaften die Vermehrung der Bakterien auf den Textilien vermindern. Dieses Produkt garantiert maximale Produktionsflexibilität und eine Produktreihe mit sämtlichen Ausführungen: spinngefärbt, flammhemmend FR und/oder UV-stabilisiert. Die bakteriostatische Wirksamkeit ist gemäß der Norm ISO 20743:2007 zertifiziert. Starlight® feel wurde durch HEIQ Materials verbessert.

Gegenüber traditionellen Produkten garantiert **Starlight® feel**:

- Eine höhere Farbbeständigkeit: keine farbliche Veränderung dank der Stabilität des Wirkstoffs neuester Generation, der nicht oxidiert, und durch Hinzufügen von pigmentierter Farbe bei der Extrusion
- Vorbeugung schlechter Gerüche durch Mikroorganismen: die Hemmung der Vermehrung von Bakterien, die auch nach dem Waschen noch wirksam bleibt, gestattet die Verminderung der Auswirkungen von Mikroorganismen
- Langfristige Wirksamkeit und Waschbeständigkeit: die Silberionen in Form von Mikropartikeln garantieren eine höhere Wirksamkeit über lange Zeit, die deutlich über der anderer erprobter Produkte liegt
- Niedrige Umweltbelastung da keine speziellen Behandlungen für die Feinbearbeitung erforderlich sind, für die große Mengen Wasser und Energie benötigt werden
- Beibehaltung der mechanischen Eigenschaften des Garns: das Hinzufügen des Wirkprinzips hat keinerlei Auswirkungen auf die Eigenschaften der Faser und gestattet sämtliche textilen Bearbeitungen.

Kürzlich hat RadiciGroup mit seinen Unternehmen Noyfil SA und Noyfil SpA sein Garn **Starlight® feel** dem Projekt **AMICROTEX** zur Verfügung gestellt, das vom OP EFRE 2007-2013 (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung) finanziert wird und mit dem Ziel entstanden ist, ein innovatives Angebot an antimikrobiellen Textilprodukten zu entwickeln, die speziell im Labor und im klinischen Bereich für den medizinisch-chirurgischen Einsatz getestet wurden, wo sie die bakterielle Kontamination und nosokomiale Infektionen verringern. Eine



Initiative, die auf der Zusammenarbeit einer Reihe von Akteuren der Textilwirtschaft beruht – Garnhersteller (*RadiciGroup*), Weber (*Tiba Tricot srl*, *Tessitura Lazzati SpA*, *Leucadia SpA*), Konfektionäre (*Alsco Italia srl*), Wäschereien, Beratungsunternehmen (*Ecoconsult srl*) sowie wissenschaftliche Institute und Krankhauskomplexe (*Fondazione Centro San Raffaele*, *Gruppo Ospedaliero San Donato Foundation*) –, die sich für die Markteinführung innovativer antibakterieller Textilien für das Gesundheitswesen engagieren.

Die Analysemethoden für die Bewertung der antimikrobiellen Wirkung und ihrer Dauer entsprechen den Standards ISO 20743 und JIS 1902. Die Methode für die Bewertung des Wirkungsgrades der antibakteriellen Wirkung wurde vom Hohenstein Institute erarbeitet. Anhand der erhaltenen Ergebnisse lässt sich die antibakterielle Wirkung von Starlight® feel mit „stark“ bewerten – auch nach mehrmaligem Waschen der Textilien (getestet bis 300 Waschgänge bei 40°C).

AMICROTEX: *Projekt-Kennnummer 13587782 Cup E7I0000090007 – mit der Ausschreibung ATP2009 für Ressourcen der Europäischen Union, des Italienischen Staates und der Region Lombardei finanziertes Projekt gemäß den EG-Verordnungen 1083/2006 und 1828/2006 und den Modalitäten der Region Lombardei.*

CornLeaf

Das spinngefärbte Garn mit bakteriostatischer Wirkung von RadiciGroup, hergestellt mit Biopolymer auf Basis von Polymilchsäure (PLA) Ingeo™– das innovative Material aus zu 100% erneuerbaren pflanzlichen Rohstoffen...



Dank seiner Eigenschaften und dem Produktionsprozess, der es charakterisiert, erfüllt dieses zu 100 % biologisch abbaubare spinngefärbte Filamentgarn vollkommen die Anforderungen an Umweltverträglichkeit, wie die Verringerung der CO₂-Emissionen, des Wasser- und des Energieverbrauchs. Die Spinnfärbungstechnologie während des Spinnprozesses sorgt dafür, dass die bei der Herstellung von CornLeaf weniger Wasser und Energie als bei traditionellen Färbe- und Feinbearbeitungsprozessen benötigt werden. Dieses Produkt ist in einer breiten Auswahl von hoch licht- und waschbeständigen Farben erhältlich. Die bakteriostatische Wirkung wird durch Hinzugeben einer Mikromischung ins Innere der Faser erreicht, die Silber enthält und gemäß der Norm ISO 20743:2007 zertifiziert ist. Die Mischung wurde so entwickelt, dass sie keinerlei Auswirkungen auf die Kompostierbarkeit der Erzeugnisse hat. CornLeaf wurde durch HEIQ Materials verbessert. CornLeaf vereint zudem die Vorteile von Naturfasern mit denen von Synthetikfasern: Es ist leicht, widerstandsfähig, komfortabel, UV-beständig, sicher.

Für weitere Informationen:

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

RADYARN® FR

Flammenfeste Garne mit materialeigenen, feuerbeständigen Eigenschaften, die verschiedenen nachfolgenden Behandlungen im Spinnprozess widerstehen. Wie auch Starlight® FR sind diese Produkte ideal für die Anwendung in der Heim- und der Objekttextilbranche.

STARLIGHT® UV-GUARD

Garne aus stabilisiertem PET, die dank materialeigener UV-beständiger Eigenschaften die Polymerkette vor Angriffen durch UV-Strahlen schützen. Die Garne STARLIGHT® UV-GUARD garantieren: Stabilität und Beständigkeit der Farbe gegenüber UV-Licht – einen Dunkelwiderstand, der mit traditionellen Produkten aus Acryl vergleichbar ist, aber ohne die bekannten Nachteile dieser Textilien – keine Verschlechterung bei Pflegebehandlungen – die Freiheit von gesundheitsschädlichen Substanzen. STARLIGHT® UV-GUARD ist nach dem ÖKO-TEX-Standard 100 Klasse 1 zertifiziert. In Kombination mit bakteriostatischem Garn verfügt Starlight® UV Guard auch über fungizide Eigenschaften (UV-Guard + Starlight® feel). Die Möglichkeit, das Garn UV Guard mit der fungiziden Wirkung von Starlight® feel ergänzen zu können, steigert die Produktleistung erheblich. Die Kombination von Starlight® UV Guard und Starlight® feel stellt einen weiteren Vorteil dar und verbessert die Widerstandsfähigkeit des Garns beträchtlich.

DIE LABORTTESTS...

Aus den Labortests wird ersichtlich, dass Starlight® UV Guard eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Sonnenstrahlen aufweist, als die üblicherweise verwendeten, traditionellen Textilien. Sieht man sich man beispielsweise eine elektronische Abtastung nach einer Bestrahlung gemäß ISO105-B4 an, die einem Zeitraum von 2,5 Jahre (Florida) entspricht, stellt man fest, dass das Garn Starlight® UV Guard viel besser erhalten bleibt, als jedes andere Standard-Garn aus PET.

Gewebe aus Starlight® UV Guard beugen der Bildung unschöner Wellen, Falten und Verformungen auf der gesamten Oberfläche und entlang der Nähte vor.

MICRALON®

Microbava bestehend zu 80 % aus Polyester und zu 20 % aus Polyamid. Jeder der 75 anfänglichen Spinnfäden, aus denen Micralon besteht, umfasst 8 Polyesterfäden. Bei der Feinbearbeitung dieser 8 Fäden entstehen ganze 600, wodurch Textilien mit ausgezeichnetem Griff, Volumen, Aussehen und hervorragenden Leistungsmerkmalen erschaffen werden können. Micralon® ist ideal für die Herstellung von Samt und Peach-Skin-Stoffen.

MICRELL®

Polyester-Mikrofaser erhältlich in den Ausführungen ungebleicht, spinngefärbt und flammhemmend. Die Möglichkeit der Kombination dieses Produkts mit anderen Natur- und/oder Synthetikfasern ermöglicht die Realisierung einer Vielzahl besonders weicher, komfortabler, leichter und atmungsaktiver Textilien.

Für weitere Informationen:

andre.borgis@radicigroup.com

www.radicigroup.com/fibres

RADICIGROUP Mit einem Umsatz von 1.162 Millionen Euro im Jahr 2010 zählt die RadiciGroup heute zu den führenden, global tätigen Chemieunternehmen Italiens, deren Tätigkeiten sich diversifizieren und auf die Chemie-, Kunststoff- und Synthetikfaserbranche konzentrieren. Die synergetische und vertikale Integration in die Fertigungskette von Polyamid stellt eine der Stärken der Gruppe dar. Die weltweit exportierten Produkte der RadiciGroup finden in der Bekleidungs-, Sport-, Einrichtungs-, Automobil-, Elektro-, Elektronik, Haushaltsgeräte- und Verbrauchsgüterindustrie Anwendung www.radicigroup.com. Mit den Geschäftsbereichen Chemie, Kunststoffe und Synthetikfasern gehört der von der Holding Radici Partecipazioni geleitete Konzern RadiciGroup zu einem großen Industrieunternehmen, das darüber hinaus auch die Geschäftszweige Textilmaschinen und Energie umfasst www.radici.com

PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*

cristina.bergamini@radicigroup.com