

PRESS RELEASE

Köln (Deutschland), 22.-25. Oktober 2013

Zur sofortigen Verteilung

Radigreen® für Sport und Landschaftsgestaltung: RadiciGroup auf der internationalen Fachmesse FSB.



Vom 22. bis zum 25. Oktober wird die FSB in Köln, die führende Fachmesse für Freiraum, Sport- und Bäderanlagen, zum Schaukasten für die Garne für Kunstrasen Radigreen®. Während der vier Messetage präsentiert Tessiture Pietro Radici SpA (TPR), das geschichtsträchtige Unternehmen der RadiciGroup und einziger Lieferant auf internationaler Ebene für ein komplettes Angebot an Garnen für Kunstrasen aus Nylon und Polyolefine, dem Markt seine jüngsten Innovationen für den Bereich Sport und Landschaftsgestaltung.

Besonderes Augenmerk liegt dabei auf:

- dem neuen fibrillierten Garn mit hoher Strapazierfähigkeit Radigreen® HD PE und dem Angebot an Monofilen Radigreen® MFL PE PAT;
- der Familie von Monofilen aus 100 % Polyamiden Radigreen® MFL PA;
- My Radigreen®, der exklusiven „All In One“-Kombination gerader und texturierter Monofile, die besondere Weichheit, optimale Abdeckung sowie eine Verringerung des Gewichts des Teppichs garantiert.

Qualität, Umwelt und Sicherheit: ein konkretes Engagement für das Unternehmen Tessiture Pietro Radici, das kürzlich zwei wichtige Zertifizierungen erreicht hat: die Umweltzertifizierung UNI EN ISO 14001:2004 und die Zertifizierung BS OHSAS 18001:2007 für das Arbeitssicherheitsmanagementsystem.



Die Herausforderung von RadiciGroup im Bereich der Nachhaltigkeit geht weiter. RadiciGroup verpflichtet sich zum Messen der Umweltbelastung seiner gesamten

Produktionskette, d. h. von den Monomeren über die technischen Polymere bis hin zu den Kunstfasern und Vliesstoffen, auf systematische und präzise Weise durch Bereitstellung von Informationen, die auf geprüften und vergleichbaren wissenschaftlichen Daten basieren.

Die Garne für Kunstrasen aus Polyamid oder Polyolefine Radigreen® sind auch in diesem Jahr wieder auf der Fachmesse FSB in Köln vertreten. Dank der langjährigen Branchenerfahrung von RadiciGroup (*Tessiture Pietro Radici ist heute der drittgrößte Produzent weltweit für Garne für Kunstrasen*) ist Radigreen® Synonym für Qualität, Sicherheit bei der Verwendung und hohe Leistungen. Das Ergebnis sind maßgeschneiderte Produkte, die entwickelt werden, um jegliche Erwartungen und Anforderungen des Kunden in jedem spezifischen Anwendungsbereich bestmöglich erfüllen zu können: von dem des **Sports** (Kunstrasenfelder für Fußball, Golf, Hockey, Kleinfeldfußball, Football, Rugby) bis hin zu dem der **Landschaftsgestaltung** (Bodenbeläge aus Kunstrasen für den Innen- und Außenbereich für Wohn- oder gewerbliche Bereiche).

Auf der FSB Focus on ...

RADIGREEN® HD PE und RADIGREEN® MFL PE PAT: ENTWICKELT FÜR HOHE STRAPAZIERFÄHIGKEIT UND EINE LANGE LEBENSDAUER.

Sie gehören zu den absoluten Neuheiten von RadiciGroup im Bereich des Kunstrasens für Sportanwendungen und erfüllen eine wichtige Anforderung der Branche, die sich strapazierfähige Fasern wünscht, welche die technischen Eigenschaften des Belags möglichst lange erhalten und vor Verschlechterung durch UV-Strahlung schützt. Es handelt sich um eine neue Familie RADIGREEN® HD PE, einer Reihe von fibrillierten Garnen, die weiterentwickelte Produktionstechnologie und die Verwendung von Polymeren mit hohen Leistungen kombiniert, sowie die Monofile RADIGREEN® MFL PE PAT.

«Die Bereiche, in denen unsere Produkte zum Einsatz kommen – unsere Referenzmärkte – haben ihre Aufmerksamkeit heute auf eine ganz bestimmte Eigenschaft des Garns konzentriert:», erklärt **Marianna Panico**, *Leiterin des Bereichs F&E von Tessiture Pietro Radici*, «die Langlebigkeit. Unsere Tätigkeit im Bereich der Produktentwicklung geht somit in diese Richtung: Von der Auswahl des Polymers über die Verarbeitungstechnologie bis hin zur Festlegung einer bestimmten Form bzw. eines bestimmten Querschnitts haben wir an der Realisierung von Garnen mit hoher Strapazierfähigkeit und somit Langlebigkeit gearbeitet, die sich leicht verarbeiten, verlegen und pflegen lassen. Im Fall unseres fibrillierten Garns Radigreen® HD PE haben wir spezielle Polymere verwendet, die so entwickelt wurden, dass sie eine hohe Reißfestigkeit bieten. Außerdem haben wir in eine innovative Fibrillierungstechnologie investiert. Für das Monofil MFL PE PAT haben wir hingegen eine monolithische Form entwickelt, die keinerlei intrinsische Schwächen aufweist, indem wir ein Polymer ausgewählt haben, welches uns das Erreichen einer hohen Widerstandsfähigkeit gegen Reißen (Tufting lock) ermöglicht. Bei Letzterer handelt es sich um eine Eigenschaft, die das Garn ganz besonders auszeichnet.»

«Unser Engagement bezüglich der Zusammenarbeit mit dem Kunden für die Erarbeitung von Lösungen, die für die finale Anwendung geeignet sind, ist konstant», schließt Frau Panico. «Es handelt sich dabei um eine Zusammenarbeit, die Schritt für Schritt erfolgt; um einen konstanten Dialog, der uns dazu verhilft, individuelle Produkte anbieten zu können, etwa solche mit speziellen Zusätzen, die spezifische Eigenschaften aufweisen und höchste technische Leistungen für die Verwendung garantieren.»

RADIGREEN® HD PE

Die Hauptmerkmale

- Bearbeitbarkeit am Webstuhl
- Einfache Verlegung und Pflege
- Hohe und andauernde Verschleißfestigkeit



Die von TPR angewandte Produktionstechnologie gestattet eine saubere und präzise Fibrillierung, die zum Vermeiden von Schwächungen der Faser unverzichtbar ist. Radigreen® HDF PE ist in der Lage, Beanspruchungen über längere Zeit standzuhalten, indem es die außergewöhnliche Eigenschaft der Drehung um sich selbst entwickelt. Dieser Propellereffekt stärkt das Garn während seiner Nutzung, da er seine Elastizität und Festigkeit gegenüber Aufspießen erhöht.

Die Verwendung von RADIGREEN® HD PE garantiert eine gleichmäßige Spieloberfläche, Elastizität und ein hindernisfreies Rollen des Balls über lange Zeit.

[Alle Details finden Sie im Produktdatenblatt von Radigreen® HD PE](#)

RADIGREEN® MFL PE PAT



Dank seines monolithischen Querschnitts ist RADIGREEN® MFL PE PAT das leistungsstärkste Monofil seiner Familie im Hinblick auf die Verschleißfestigkeit bei langzeitiger Nutzung. PAT ist das Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Sportgarne sowie der Zusammenarbeit mit Produzenten der Fertigungskette von polymerischen Materialien und dem Team von Radigreen®.

Um die Verschleißfestigkeit noch zu verstärken, ohne dabei aber die Weichheit und Elastizität zu vermindern, wurde RADIGREEN® MFL PE PAT mit einer Mischung spezieller Polyethylenharze hergestellt, die ausgewählt und entsprechend dosiert wurden, um das Garn entlang seiner gesamten Länge zu verstärken.

▪ **Die Vorteile**

Unvergleichliche Verschleißfestigkeit (mehr als 40.000 Lisport-Zyklen) optimale UV-Stabilisierung - die richtige Kombination aus Weichheit und Strapazierfähigkeit

▪ **Schadstoffprüfung**

Frei von Blei und Weichmachern (Richtlinie CPSC-CH-1002-08 der US Consumer Product Safety)

Commission für die Prüfung auf das Vorhandensein von Blei und EN 14372 für die Prüfung von Kunststoffen auf das Vorhandensein von Phthalaten).

[Alle Details finden Sie im Produktdatenblatt von Radigreen® MFL PE PAT](#)

RADIGREEN® MFL PA: DAS GANZE KNOW-HOW VON RADICIGROUP IM BEREICH DER CHEMIE VON NYLON.

Das Angebot an Monofilen aus Polyamid ist aus der Kompetenz des F&E-Teams von Tessiture Pietro Radici entstanden, welches wiederum auf das Know-how von RadiciGroup zählen kann, die heute zu den führenden Herstellern im Bereich des Nylons gehört. Kenntnis der Rohstoffe, des Produktionsprozesses und der Endanwendung, Flexibilität bei der Produktion und Möglichkeit zur individuellen Anpassung der Garne gestatten TPR die Planung und Entwicklung vom Monofilen mit Harzen aus Nylon neuer Formulierungen, die hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards garantieren.



TPR bietet zwei Hauptarten von Monofilen aus Nylon an: ein sehr dünnes texturiertes Monofil, das ideal für die Realisierung kompakter und strapazierfähiger synthetischer Beläge ist, und ein gerades Monofil, welches Weichheit und Strapazierfähigkeit miteinander kombiniert und vor allem im Bereich der Landschaftsgestaltung zum Einsatz kommt.

[Alle Details zur Produktreihe Radigreen® MFL PA](#)

MY RADIGREEN®: DIE VORTEILE VON KUNSTRASEN FÜR DEN BEREICH DER LANDSCHAFTSGESTALTUNG.

Weniger Wasserverbrauch. Minimaler Wartungsaufwand. Keine Pestizide. Immergrüner Rasen. Dies sind



einige der Hauptvorteile bei der Verwendung von Kunstrasenbelägen in Wohn- und gewerblich genutzten Bereichen. Genau für Anwendungen im Bereich der Landschaftsgestaltung bietet Tessiture Pietro Radici My Radigreen® an – eine Reihe exklusiver Produkte (MY steht für

MULTI-YARN), die Herstellern von Bodenbelägen maximale Kreativität und Flexibilität im Hinblick auf die Farbwahl und Herstellung bietet. Die Produktreihe MY Radigreen umfasst heute:

- Glatte PE-Monofile + texturierte PP-Monofile
- Glatte PE-Monofile + texturierte PE-Monofile
- Glatte PE-Monofile + texturierte PA-Monofile

[Alle Details zur Produktreihe MY RADIGREEN®](#)

MY RADIGREEN®: ITALIAN STYLE FOR SYNTHETIC GRASS...

Ein Beispiel für italienischen Stil und italienische Kreativität im Zeichen der Nachhaltigkeit? Das konnte man vor Kurzem bei der Verschönerung eines der malerischsten Orte der italienischen Stadt Bergamo, der



Piazza Vecchia di Città Alta, bewundern, die zu den schönsten Plätzen Italiens gehört und sich anlässlich der internationalen Veranstaltung „I maestri del paesaggio – International Meeting of the Landscape and Garden“ grün gefärbt hat und zu einem wundervollen Garten und Salon im Freien wurde.

Zu den ehrgeizigen Zielen der *Meister der Landschaftsgestaltung* – ein Veranstaltung, die Radigreen® zusammen mit seinem Kunden **SIT-IN SPORT** gesponsert hat (die gesamte Fläche der Piazza Vecchia wurde mit einem Kunstrasenbelag ausgelegt, der von SIT-IN SPORT mit den Garnen MY Radigreen® gefertigt wurde) – zählt die **Förderung einer Sensibilität für eine nachhaltige Entwicklung**. Den Hauptdarstellern Tessiture Pietro Radici mit Radigreen® und SIT-IN SPORT ist es gelungen, zu zeigen, wie dank der Verwendung von Bodenbelägen aus Kunstrasen für den Außenbereich öffentliche und private Grünflächen aufgewertet und zugleich anders genutzt werden können, wodurch die Lebensqualität im Freien steigt.

„I maestri del paesaggio – International Meeting of the Landscape and Garden“ ...

Ein weltweit einzigartiges Event rund um die Landschaftsgestaltung, das von der Stadt Bergamo und der Vereinigung Arketipos organisiert wird. Nach dem großen Erfolg der vergangenen Ausgaben mit mehr als 200.000 Besuchern hat die Veranstaltung in diesem Jahr vom 7. bis 22. September 2013 stattgefunden.

[Video ansehen](#)

BLEIBEN WIR BEIM THEMA NACHHALTIGKEIT ...



Qualität, Umwelt und Sicherheit: ein konkretes Engagement für das Unternehmen Tessiture Pietro Radici, das in den vergangenen Wochen zwei wichtige Zertifizierungen erreicht hat: die Umweltzertifizierung UNI EN ISO 14001:2004 und die Zertifizierung BS OHSAS 18001:2007 für das Arbeitssicherheitsmanagementsystem. Es handelt sich

dabei um ein wichtiges Ergebnis im Bereich der Nachhaltigkeit für TPR, dessen Erreichen Anstrengungen, Ressourcen und maximalen Einsatz vonseiten des gesamten Personals von Tessiture Pietro Radici auf allen Ebenen gefordert hat, wie Geschäftsführer **Enrico Buriani** betont. Personen, die durch hervorragende Teamarbeit ihr Bewusstsein für und eine starke Teilnahme an den Themen der Zertifizierung 14001 und 18001 gezeigt haben.

Das Engagement von RadiciGroup für Nachhaltigkeit geht weiter ...

Nachhaltigkeit, die der Konzern in seinem **Sustainability Report** zusammenfasst, der nach den Richtlinien der **GRI (Global Reporting Initiative)** verfasst wird und dabei Wirtschaftsindikatoren (**EC**), Indikatoren über Menschenrechte (**HR**), Arbeitsweisen und Arbeitsbedingungen (**LA**), Gesellschaft (**SO**), Umwelt (**EN**), Produktverantwortung (**PR**) überwacht. Diese Elemente sind für RadiciGroup von höchster Bedeutung. Nun besteht die Herausforderung darin, die Nachhaltigkeit zu einem wichtigen Instrument im Hinblick auf Geschäftserfolg, Innovation und Unternehmenskultur zu machen. Ein Ansatz, der im Unternehmensmanagement verwurzelt ist. Nachhaltigkeit bedeutet für RadiciGroup entlang seiner gesamten Produktionskette konkrete Maßnahmen und Tatsachen.

SYSTEMATISCHE UND STRENGE MESSUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN ...

RadiciGroup verpflichtet sind, die Auswirkung seiner Tätigkeit auf die Umwelt **entlang seiner gesamten Produktionskette, also von den Monomeren über die technischen Polymere bis hin zu den Kunstfasern und Vliesstoffen auf systematische und präzise Weise** durch Bereitstellung von **Informationen basierend auf geprüften und vergleichbaren wissenschaftlichen Daten** zu messen.

Wie?

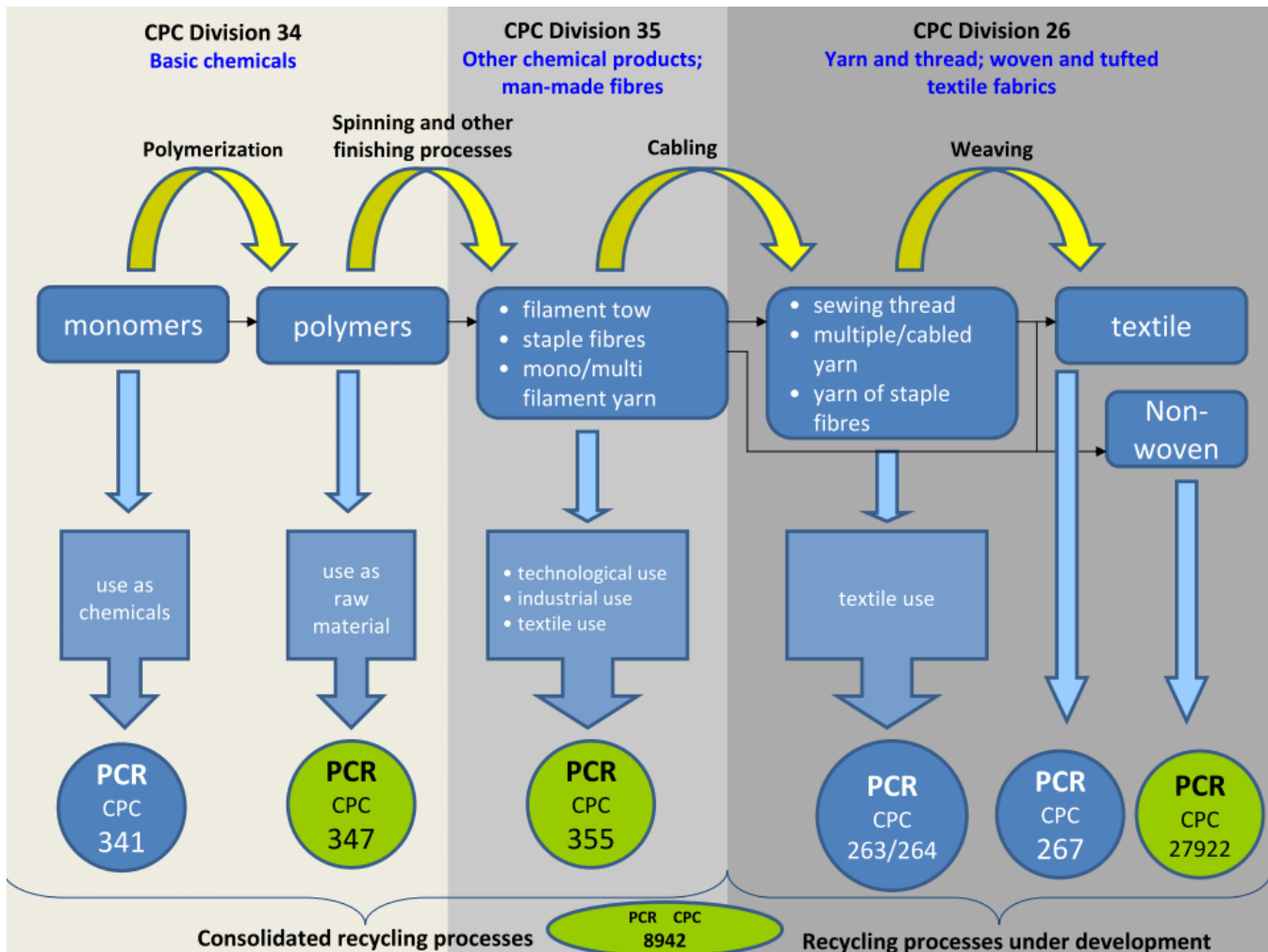
Zunächst einmal durch die Entwicklung und Festlegung von Produktdeklarationsregeln (**PCR - Product Category Rules**) in der Produktionskette. Dabei handelt es sich um Regeln, die die Messung und Bewertung der Performance nach der Umweltauswirkung von Produkten festlegen und sich dabei des Ökobilanzmodells (LCA, **Life Cycle Assessment**) bedienen, um spezifische Umwelt-Produktdeklarationen (**EPD - Environmental Product Declaration**) zu erhalten. Und damit nicht genug. Radici Group, insbesondere der Bereich Chemie Radici Chimica SpA, hat vor Kurzem mit dem Umweltministerium ein wichtiges Abkommen über die experimentelle Anwendung der neuen Berechnungsmethode für den ökologischen Fußabdruck eines Produkts (**PEF - Product Environmental Footprint**) und eines Unternehmens (**OEF - Organisation Environmental Footprint**) in der eigenen Produktionskette unterzeichnet.

Diese Berechnungsmethode wurde vor Kurzem von der Europäischen Kommission eingeführt, um zuverlässige und vergleichbare Umweltinformationen und -Messungen zur Harmonisierung der heute verbreiteten, unterschiedlichen Messmethoden zu liefern.

PCR Projekt für die Produktionskette.

Durch die schwedische Behörde **International EPD System** hat RadiciGroup international anerkannte PCR für die Produktionskette von Kunststoffen und Fasern festgelegt. Darin sind alle Polyamide 6 und 6.6,

Monomere, Technopolymere, Synthetikfasern, Garne, Stoffe, Vliesstoffe sowie recycelte Kunststoff-Abfallprodukte aus unserer Fertigung enthalten.



Ein wichtiges Ergebnis für die RadiciGroup, hinter dem ein Jahr Arbeit an einem innovativen Konzept steckt, das eine völlig neue Herangehensweise in der Branche darstellt. Sie hat als erster internationaler Konzern ein International EPD System vorgelegt, das mit positivem Feedback und PCR für die Produktionskette angenommen wurde. Heute stellen die vom Konzern ausgearbeiteten und von der (europaweit anerkannten) Prüfstelle International EPD System abgesegneten Regeln für Branchenfachleute einen internationalen Maßstab zur Messung der Umweltperformance ihrer Produkte dar. Durch den einheitlichen Gesetzesansatz bei der Umsetzung der LCA vereinfacht die Produktionskette (Polymere, Technopolymere, Synthetikfasern, Vliesstoffe) das Erstellen der EPD für die Produkte des Konzerns. RadiciGroup ist folglich in der Lage, auch ihren Kunden beim Erhalt derselben Umwelt-Produktzertifizierung behilflich zu sein und die Umweltsensibilität der Lieferanten bewerten zu können.

Die nächsten Schritte für RadiciGroup zur Festlegung von PCR der Produktionskette sind also das Erreichen von EPD für Produkte sowie die Erprobung der neuen europäischen Berechnungsmethode des ökologischen Fußabdruck eines Produkts (PEF) und des Unternehmens (OEF).

RADICIGROUP_ Produktionsstätten und Vertriebsniederlassungen in Europa, den USA, Südamerika, Asien. Gezielte, diversifizierte Tätigkeiten in den Bereichen Chemie, Kunststoffe und Synthetikfasern. Know-how. Und nicht zuletzt Integration in die Produktionskette von Polyamiden als Zeichen eines kontinuierlichen Engagements, um den eigenen Kunden stets Qualität, Innovation, Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit bieten zu können. Für all dies steht die RadiciGroup, die in der Chemiesparte Nylon heute zu den führenden Vertretern zählt. Die Produkte der RadiciGroup finden in der Bekleidungs-, Sport-, Einrichtungs- und Automobilbranche ebenso Anwendung wie in den Bereichen Elektrik und Elektronik, Haushaltsgeräte und Verbrauchsgüter WWW.RADICIGROUP.COM Mit ihren Geschäftsbereichen – Chemie, Kunststoffe und Synthetikfasern – gehört die RadiciGroup zu einem großen Industriekonzern, der auch die Bereiche Textilmechanik und Energie umfasst WWW.RADICI.COM

PRESS OFFICE - Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*

E-Mail: cristina.bergamini@radicigroup.com