



**24. Fakuma – Internationale Fachmesse
für Kunststoffverarbeitung**

**Besuchen Sie uns
Stand A1 1106**

13.-17. OKTOBER 2015 - FRIEDRICHSHAFEN

RadiciGroup auf der Fakuma: Leistungsfähige Lösungen zur Metallsubstitution und für die Sanitär- und Elektroindustrie

Auch in diesem Jahr präsentiert die RadiciGroup ihre Compounds auf Basis von Polyamid, PBT, TPE und POM auf der Fakuma in Friedrichshafen. Im Mittelpunkt stehen neue Typen der Marken **RADISTRONG®**, **RADILON®** und **RADIFLAM®** zur Substitution von Metallen und für die **Sanitär- und Elektroindustrie**. Bei der Entwicklung dieser Produkte lag besonderes Augenmerk auf Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit. Diese Elemente sind grundlegend für den Erfolg der Produkte und Dienstleistungen, die der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup dem Markt bietet.



HIGHLIGHTS HINSICHTLICH NACHHALTIGKEIT... ■ Mit der Veröffentlichung des Nachhaltigkeitsberichts 2014 bleibt die RadiciGroup auch in diesem Jahr ihrem eigenen Anspruch nach transparenter Kommunikation mit ihren Stakeholdern treu. Der im September 2015 veröffentlichte Bericht fasst die industriellen Aktivitäten und die in Bezug auf ökonomische, gesellschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit erzielten Ergebnisse zusammen.

■ Nach der Zertifizierung ihres Systems zur Ausgabe und Verwaltung von Umweltdeklarationen (EPD) und der Ausarbeitung der EPD für Radilon® A und S (Compounds auf Basis von PA 6 und 6.6), hat die RadiciGroup im Juli 2015 durch die Radici Novacips den Umwelteinfluss ihrer auf

RADICIGROUP PRESSEKONFERENZ... „Lösungen der RadiciGroup Plastics zur Metallsubstitution sowie für die Bereiche Elektro, Wasserwirtschaft und Sanitär.“ – **Donnerstag, den 15. Oktober um 11.30 Uhr, Stand A1-1106** - Redner: Erico Spini, Marketing&Application Development Director des Geschäftsbereichs Kunststoffe der RadiciGroup.

postindustriellen Kunststoffabfällen basierenden Compounds der HERAMID® Familie sowie des Wiederaufbereitungsprozesses von Polyamidabfällen zur Gewinnung des Sekundärrohstoffs für HERAMID® bestimmt und dokumentiert.

Metallsubstitution: RADISTRONG® A, das Flaggschiff der RadiciGroup...

RADISTRONG® A ist eine Polyamidspezialität und gehört zu einer Gruppe von Produkten, die speziell zur Substitution von Metallen entwickelt wurden. Dank seiner vorteilhaften Eigenschaftskombination eignet es sich besonders für kritische Anwendungen, die sehr gute mechanische Eigenschaften erfordern, die mit herkömmlichen technischen Kunststoffen nicht zu erreichen sind.



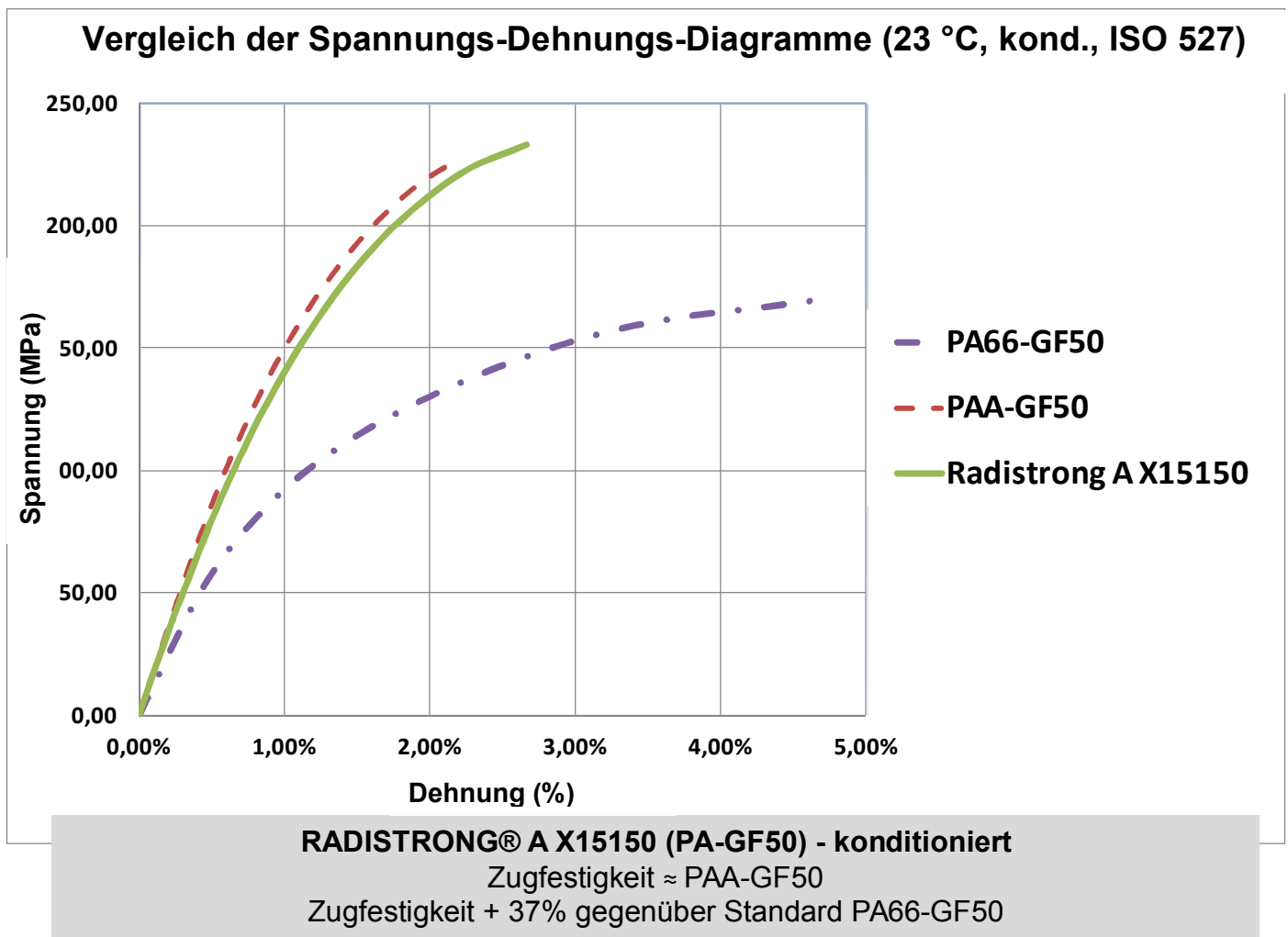
Dazu **Erico Spini**, Marketing&Application Development Director der RadiciGroup Plastics: „Der Einsatz von technischen Kunststoffen zur Metallsubstitution gewinnt in den Bereichen, auf die wir mit unseren Produkten abzielen, eine immer größere Bedeutung. In der Automobil-, der Elektro-/Elektronikindustrie oder dem Maschinenbau bedeutet der Einsatz von Kunststoffbauteilen Gewichtsreduktion, höhere Designfreiheit, geringerer Verschleiß, leistet einen Beitrag zur Reduktion der CO₂-Emissionen und ermöglicht zugleich Leistungssteigerungen.“

„All dies kann signifikante Kostensenkungen ermöglichen“, so Spini weiter „aber das ist noch nicht alles. Produkte aus Kunststoff besitzen eine vorteilhafte Eigenschaftskombination, lassen sich einfacher entsorgen und wiederverwenden, und sie besitzen einen längeren Lebenszyklus. Diese Eigenschaften ermöglichen es uns und unseren Kunden, die Umweltverträglichkeit zu verbessern. Derzeit ist RADISTRONG® A mit Glasfasergehalten von 50 Gew.-% und 60 Gew.-% in schwarz oder natur sowie als wärmestabilisierte Typen verfügbar.“

Im Vergleich mit herkömmlichen Polyamiden besitzt RADISTRONG® A

- eine höhere Zugfestigkeit und Steifigkeit, auch nach Wasseraufnahme,
- eine gute Fließfähigkeit der Schmelze sowie
- sehr gute Oberflächeneigenschaften.

Mit RADISTRONG® A erweitert die RadiciGroup ihr Portfolio von Produkten zur Metallsubstitution. Dieses umfasst langglasfaserverstärkte Typen oder Spezialitäten auf Basis von PA 6 mit hoher Fließfähigkeit sowie PA 6.6 mit verbesserter mechanischer Festigkeit. RADISTRONG® A eignet sich besonders für Strukturbauteile wie Hybrid-Bremspedale, Aufhängungsteile etc.



RADILON® A RKC und RADILON® D RKC für Sanitär- und Heizungsanwendungen ...

Der Sanitär- und Heizungsbau ist einer der Bereiche, auf die sich der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup bei der Entwicklung neuer Produkte konzentriert. Zum Portfolio gehören Spezialitäten auf Basis von PA 6.6 mit 30 Gew.-% und 50 Gew.-% Glasfasern, die eine verbesserte Hydrolysebeständigkeit bei Kontakt mit Heißwasser besitzen: **RADILON® A RV300RKC** und **RADILON® A RV500RKC** eignen sich besonders für Anwendungen, die eine hohe Heißwasserbeständigkeit und Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser erfordern.

Die **RADILON® D RKC** Typen sind noch leistungsfähiger und nachhaltiger und sind mit Glasfasergehalten zwischen 30 Gew.-% und 60 Gew.-% erhältlich. Sie basieren auf PA 6.10, das

zum Teil aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird, besitzen eine sehr hohe Hydrolysebeständigkeit und erfüllen die Anforderungen von Sanitär Anwendungen.

Auf Grund ihrer vorteilhaften Eigenschaften wie

- sehr hoher Hydrolysebeständigkeit,
- hoher Dimensionsstabilität,
- sehr guter chemischer Beständigkeit sowie
- guter Verarbeitbarkeit und hoher Sicherheit

eignen sich diese PA 6.10 Spezialitäten der RadiciGroup besonders als Alternativen zu Messing oder Hochleistungskunststoffen (PPA, PPS). Typische Anwendungen sind Verbindungsstücke, Ventilkomponenten, Mischbatterien, Wasserhähne und zahlreiche andere Teile, die im Dauerkontakt mit Trinkwasser stehen.



RADILON® A RV300RKC
Anwendung: **HEIZUNGSVERTEILER**

Neuer selbstverlöschender RADIFLAM® Typ für die Elektro-/Elektronikindustrie...

Auf der Fakuma präsentiert die RadiciGroup einen neuen Typ seiner RADIFLAM® Familie von selbstverlöschenden Kunststoffen, die frei von Halogenen und rotem Phosphor sind. Das flammwidrig ausgerüstete und erstmals auf der PLAST vorgestellte **RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK** ist nach UL94 in die Brandklasse V-0 eingestuft und wurde vor allem für den Einsatz in Solaranlagen entwickelt. Das mit 25 Gew.-% Glasfasern ausgerüstete PA 6.6 besitzt eine besonders hohe Flammbeständigkeit, gute mechanische Eigenschaften, eine sehr hohe UV-Beständigkeit und Beständigkeit gegenüber Luftschadstoffen sowie heißen und feuchten Umgebungen.

Darüber hinaus ermöglicht es gute Oberflächeneigenschaften. RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK eignet sich besonders für Anwendungen, die extremen hygrothermischen Beanspruchungen, hoher Luftfeuchtigkeit sowie hohen Temperaturen von 80 °C bis 85 °C ausgesetzt sind.

Typische Anwendungen sind Invertergehäuse für Solarmodule, die häufig im Freien extremen hydrothermischen und thermischen Beanspruchungen ausgesetzt sind und empfindliche elektronische Leiterplatten beinhalten, die unter allen Bedingungen und über lange Zeit zuverlässig funktionieren müssen. Dank seiner speziellen Formulierung gibt RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK keine Substanzen ab, die die elektronischen Schaltkreise beschädigen könnten, schützt zuverlässig und erhöht so die Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Highlights hinsichtlich Nachhaltigkeit...

September 2015: Die RadiciGroup veröffentlicht ihren Nachhaltigkeitsbericht 2014 und kommt damit ihrem eigenen Anspruch nach transparenter Kommunikation mit ihren Stakeholdern nach. Der Bericht zeichnet ein möglichst getreues Bild der industriellen Aktivitäten und der in Bezug auf ökonomische, gesellschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit erzielten Ergebnisse.



Der Bericht bestätigt, dass die RadiciGroup zum vierten Mal hintereinander die Anforderungen der Anwendungsebene B+ gemäß des von der Global Reporting Initiative (GRI) erlassenen Leitfadens für die Erstellung von Nachhaltigkeitsberichten (Version 3.1) erreicht. Die GRI gilt als die weltweit wichtigste Organisation auf dem Gebiet der nichtfinanziellen Berichterstattung.

Konkrete Maßnahmen und Ergebnisse im Bereich Nachhaltigkeit: Einige Zahlen...

128 Millionen Euro hat die RadiciGroup von 2010 bis 2014 investiert, um die Wettbewerbsfähigkeit seiner Unternehmen durch Forschung und Entwicklung / innovative Produkte und Dienstleistungen / Modernisierung von Anlagen und Einführung neuer Technologien / Verbesserung der Produktivität / Verbesserung der Qualität der Produkte und Dienstleistungen / Verbesserung der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhalten und auszubauen.

2,5 Millionen Euro hat die RadiciGroup allein im Jahr 2014 in Umweltschutz und Sicherheit investiert.

Reduktion der direkten und indirekten Treibhausgasemissionen im Jahr 2014 um **26%** gegenüber dem Wert von 2013. Die Reduktion der direkten Treibhausgasemissionen belief sich auf 46 %. Zwischen 2010 und 2014 betrug dieser Wert 78 %.

45,3% der 2014 von der RadiciGroup verbrauchten Energie stammt aus erneuerbaren Quellen, hauptsächlich aus Wasserkraft. 2013 betrug dieser Wert 44,3 %.

2014 senkte das Unternehmen seinen Wasserverbrauch um **63%**.

Juli 2015: Nach der Zertifizierung ihres Systems zur Ausgabe und Verwaltung von Umweltdeklarationen (EPD) und der Ausarbeitung der EPD für Radilon® A und S (Compounds auf Basis von PA 6 und 6.6), hat die RadiciGroup im Juli 2015 durch die Radici Novacips – an der Spitze des Geschäftsbereichs Kunststoffe – den Umwelteinfluss ihrer auf postindustriellen Kunststoffabfällen basierenden Compounds der HERAMID® Familie sowie des Wiederaufbereitungsprozesses von Polyamidabfällen zur Gewinnung des Sekundärrohstoffs für HERAMID® bestimmt und dokumentiert.

Die beiden Umwelterklärungen, die auf der Internetseite der Environdec ([EPD HERAMID®](#) bzw. [Polyamide Scrap Recovery Service](#)) abrufbar sind, unterstreichen einmal mehr die Konsequenz und Transparenz der RadiciGroup bei der Umsetzung ihres Nachhaltigkeitsprogramms – in diesem Fall bei der objektiven Bestimmung des Umwelteinflusses ihrer Produkte und Prozesse.

Nachhaltigkeit für die RadiciGroup? Konkrete Aktionen und Konsequenz...

IM BEREICH KUNSTSTOFFE präsentiert sich die RadiciGroup heute als einer der bekanntesten Hersteller von technischen Kunststoffen auf Polyamidbasis, die sich besonders für die folgenden Bereiche eignen: AUTOMOBIL – ELEKTRO/ELEKTRONIK – ALLGEMEINE INDUSTRIE – MÖBEL – KONSUMGÜTER – SPORTARTIKEL. Mit strategisch verteilten Produktionsstätten in Italien, Brasilien, den USA, Deutschland, China und Indien ist der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup in der Lage, seine Kunden hinsichtlich Verarbeitung, Qualitätssicherung, Forschung und Entwicklung sowie anwendungstechnischer Beratung zu unterstützen. Ein Netzwerk aus Vertriebseinheiten – neben Italien auch in Deutschland, Frankreich, Spanien, Großbritannien, den USA, Brasilien, China und Indien – macht den Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup zu einer global präsenten Organisation, die den Bedarf ihrer Kunden weltweit erfüllen kann. www.radicigroup.com/plastics

RADICIGROUP – Produktionsstätten und Vertriebsniederlassungen in Europa, den USA, Südamerika und Asien. Diversifizierte und gezielte Geschäftstätigkeiten in den Bereichen Chemie, Kunststoffe, Synthefasern und Vliesstoffe. Know-how. Vertikale Integration der Produktionsstätte für Polyamide sowie ständiges Bestreben, den Kunden Qualität, Innovation, Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit zu bieten. Das ist die RadiciGroup, die heute zu einem der führenden Hersteller von Polyamiden gehört. Die Produkte der RadiciGroup kommen in den folgenden Bereichen zum Einsatz: BEKLEIDUNG - MÖBEL - AUTOMOBIL - KONSUMGÜTER - BAUWESEN – ELEKTRO-/ELEKTRONIKARTIKEL - HAUSHALTSGERÄTE - SPORTARTIKEL. Mit ihren Geschäftseinheiten Chemie, Kunststoffe, Synthefasern und Vliesstoffe ist die RadiciGroup Teil einer größeren Industriegruppe, die auch in den Bereichen Textilmaschinen und Energie aktiv ist.