

PRESS RELEASE

Düsseldorf, 16.-23. Oktober 2013

Zur sofortigen Verteilung

K 2013: RadiciGroup präsentiert das neue Radilon® XTreme.



BESUCHEN SIE UNS - STAND B10 - HALLE 06

Nach den Messeterminen 2013 auf der Feiplastic, Brasilien und der MSV, Tschechische Republik, bereitet sich der Bereich Kunststoffe auf den für die Kunststoff- und Kautschukbranche weltweit wohl wichtigsten Messe-Event vor: die K Messe. Im Fokus der präsentierten Produktneuheiten **■ sind die neuen Radilon® XTreme, Technopolymere aus Polyamid mit optimierter Beständigkeit für Anwendungen bei Dauergebrauchstemperaturen von bis zu 230°C.**

RADILON® XTreme: Die neue HHR Spezialproduktserie der RadiciGroup für die Automobil- und Elektrobranche.

Mit Radilon® XTreme erweitert die RadiciGroup ihr Portfolio an Produkten mit verbesserter Hitzebeständigkeit. Diese neuen HHR (*High Heat Resistance*) Technopolymere wurden speziell für Daueranwendungen in heißer Luft bis **230°C** entwickelt und sind das Ergebnis einer Synergie zwischen den Bereichen Kunststoffe und Chemie der RadiciGroup.



Das Rohpolymer, aus dem wir das neue Radilon® XTreme erhalten, wurde von dem italienischen Polymerisierungsunternehmen **Radici Chimica SpA** entwickelt und produziert. Damit ist eine vollständige Rückwärtsintegration in der Produktionskette von Polyamid garantiert.

Zu den Hauptmerkmalen von Radilon® XTreme zählen...

■ Schmelztemperatur	➔➔➔	280 °C (+20 °C im Vergleich zu PA6.6)
■ Glasübergangstemperatur	➔➔➔	90 °C (+20 °C im Vergleich zu PA6.6)
■ Aufnahme der Sättigungsfeuchte	➔➔➔	7% (- 25 °C im Vergleich zu PA6.6)
■ Verfügbare Viskosität	➔➔➔	Für Spritzguss und Blasformen.
Mechanischen Eigenschaften nach 3000 Stunden Lagerung in 220 °C heißer Luft (Ausführung mit 35% Glasfaserverstärkung): - Bruch- und Zugfestigkeit > 50% - Charpy Kerbschlagzähigkeit > 70%		

Die Hauptanwendungsbereiche...

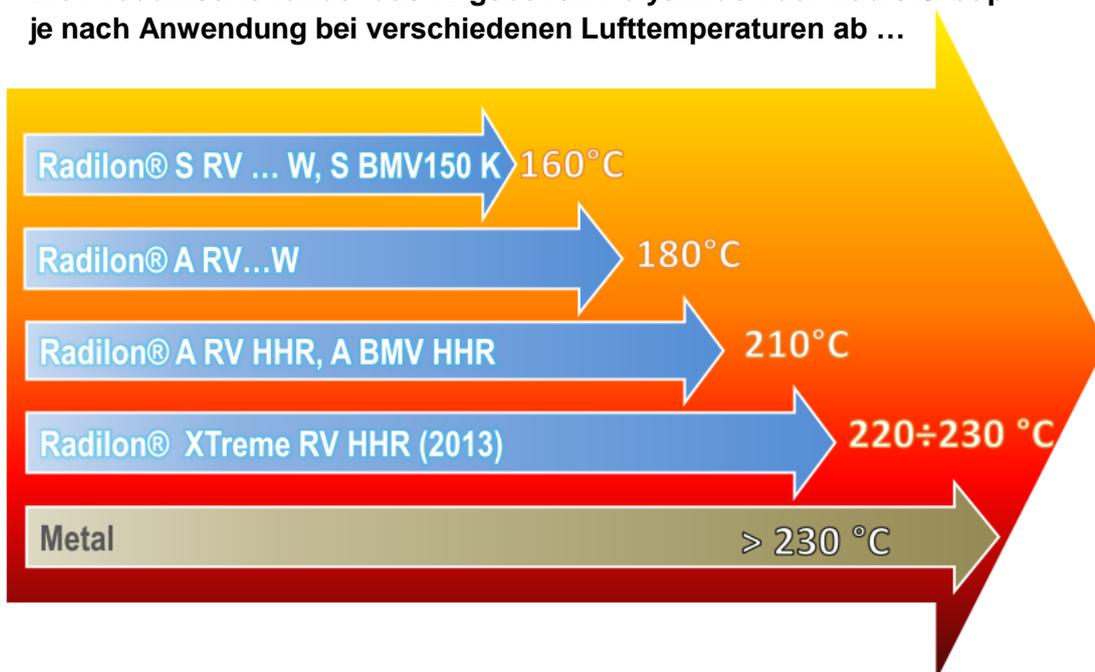
AUTOMOBILBRAN

- Turboleitungen
- Besondere EGR Austausch
- Resonatoren

ELEKTROBRANCHE

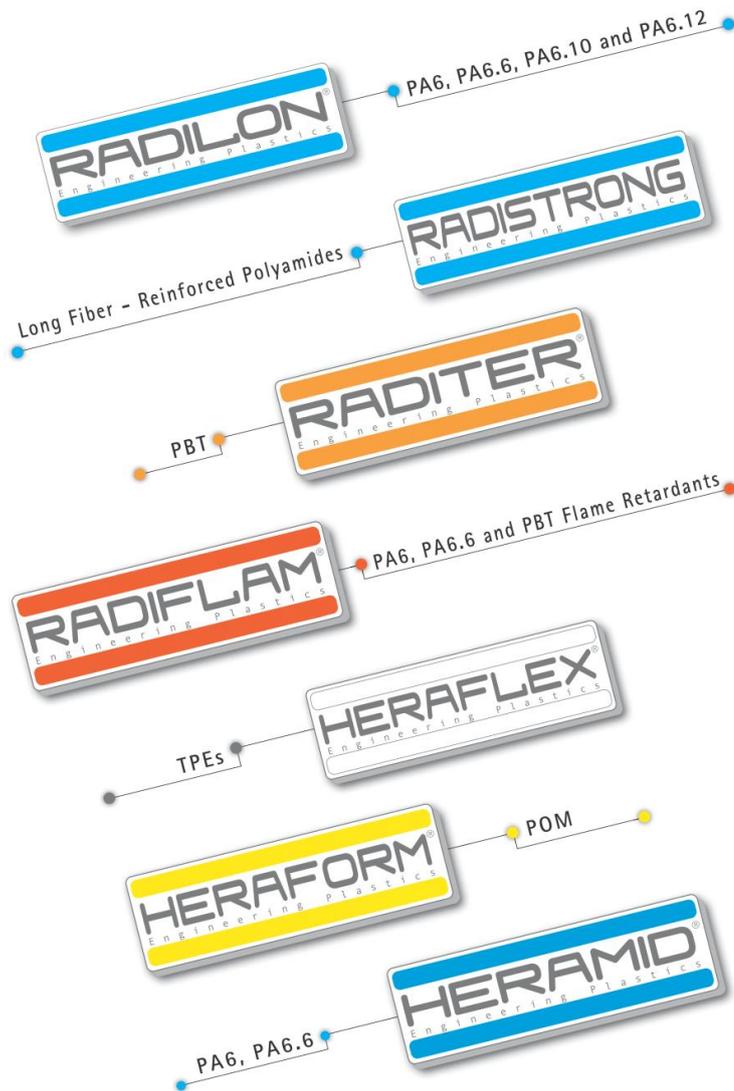
- Bauteile für die elektrische Isolierung bei hohen Temperaturen
- Komponenten für bleifreies Schweißen

Die Produktserie rundet das Angebot an Polyamiden der RadiciGroup je nach Anwendung bei verschiedenen Lufttemperaturen ab ...



Weitere Informationen und technische Detail zu den neuen **Radilon® XTreme**
Erico Spini: ericospini@radicigroup.com

IM BEREICH KUNSTSTOFFE



Im Bereich Kunststoffe präsentiert sich die RadiciGroup als einer der qualifiziertesten Hersteller von Technopolymeren auf Polyamid.

Mit sechs Produktionsstätten, die sich strategisch auf Italien, Brasilien, die USA, Deutschland und China verteilen, ist der Geschäftsbereich Plastics der RadiciGroup in der Lage, ein Spektrum an Dienstleistungen zu bieten, das von der Verarbeitung über Qualitätskontrolle und Forschung bis hin zur technologischen Entwicklungsunterstützung reicht.

Ein Netz von Vertriebseinheiten – die nicht nur in Italien, sondern auch in Deutschland, Frankreich, Spanien, Großbritannien, den USA, Brasilien, China und Indien für eine starke Präsenz vor Ort sorgen – macht den Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup zu einem globalen Unternehmen, das den Anforderungen seiner Kunden aus aller Welt prompt gerecht wird -

WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS

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