



Progress beyond

# Solvay führt neue Ryton® PPS Supreme High-Voltage- und High-Flow-Polymere ein

**Produziert mit recycelten Glasfasern und 100% erneuerbarer Energie**

**Brüssel, 4. Oktober 2023**

Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialmaterialien, hat die Einführung zweier neuer Produktlinien seiner [Ryton® Polyphenylensulfide \(PPS\)](#) bekanntgegeben, die das wachsende Angebot der Supreme Polymere des Unternehmens erweitern und signifikante Leistungssprünge im Bereich der Elektrifizierung ermöglichen. Ryton® Supreme HV und Supreme HF wurden speziell entwickelt, um mit Anwendungen für kürzere Ladezeiten und größere Reichweiten das Leben der von Elektroauto-Fahrer zu erleichtern.

„OEMs und Systemzulieferer in der Automobilindustrie suchen ständig nach Möglichkeiten zur weiteren Verbesserung der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit, ohne dabei die Kosteneffizienz der Systeme zu beeinträchtigen“, sagt Brian Baleno, Head of Automotive Marketing bei Solvay Materials. „Gestützt auf das Potenzial unseres Materialportfolios und unsere Expertise, arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden laufend an neuen innovativen Lösungen für diese Herausforderungen.“

Als PPS für Hochspannungsanwendungen vereint Ryton® Supreme HV einen Kriechstromfestigkeitsindex (CTI) von 600 V für branchenbeste elektrische Leistungsfähigkeit und einen elektrischen Temperaturindex (RTI) von >175 °C mit UL94 V0-Flammwidrigkeitseinstufung. Dieses Eigenschaftsprofil ermöglicht entscheidende Fortschritte hin zu erhöhter Sicherheit und Zuverlässigkeit in Komponenten der Leistungselektronik, wie Gehäusen und Chipträgern.

Ryton® Supreme HF bietet hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Fließfähigkeit für 0,3 mm dünnwandige Bauteile. Es kann einen signifikanten Beitrag zu erhöhter Miniaturisierung und Packungsdichte leisten. Zielanwendungen sind Spulenkörper für Statoren und Isolatoren, bei denen reduzierte Wanddicken zu niedrigeren Spulentemperaturen führen und ein zuverlässiges Wärmemanagement erleichtern.

Solvay präsentiert die neuen Ryton® PPS Supreme Polymere auf der Fakuma in Friedrichshafen am Stand 4213 in Halle B4. Unsere Experten sprechen auf dem Messeforum am 17. Oktober um 11:40 Uhr zum Thema *„The Supreme range: designed to meet e-mobility challenges and make drivers' lives easier“*.

*Ryton® ist ein eingetragener Markenname von Solvay.*



Solvay führt neue Ryton® PPS Supreme High-Voltage- und High-Flow-Polymere ein. (Foto: Solvay, PR099)

#### Über Solvay

Solvay ist ein wissenschaftlich orientiertes Unternehmen und schafft mit seinen Technologien einen sichtbaren Nutzen für alle Bereiche des täglichen Lebens. Die Gruppe beschäftigt über 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 61 Ländern und verbindet Menschen, Ideen und Elemente, um Fortschritt neu zu definieren und neu zu gestalten. Solvay möchte nachhaltigen Nutzen für alle schaffen, insbesondere mit dem Programm ‚Solvay One Planet‘, das auf drei Säulen ausgerichtet ist: Klimaschutz, Schonung von Ressourcen und Förderung besserer Lebensqualität. Die Gruppe trägt mit innovativen Lösungen zu sichereren, saubereren und nachhaltigeren Produkten bei – etwa im Haushalt, in Lebensmitteln und Verbrauchsgütern, in Flugzeugen, Autos, Batterien, Mobilgeräten, Gesundheitsanwendungen und mit Konzepten zur Luft- und Wasserreinhaltung. Die Solvay-Gruppe wurde 1863 gegründet und erzielte 2022 einen Umsatz von rund 13,4 Mrd. Euro, zum überwiegenden Teil mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Mehr Informationen auf [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

#### Medienkontakt

**Giada Villa**

**+39 02 2909 2973**

[giada.villa@solvay.com](mailto:giada.villa@solvay.com)

**Marketing Communications Manager Automotive**

 **Folgen Sie uns auf X @SolvayGroup**