



Progress beyond

# Solvay führt neues New Xencor™ XTreme für den Schutz von Batterien gegen thermische Instabilität ein

**Produziert mit teilweise biobasiertem Rohstoff und 100% erneuerbarer Energie**

**Alpharetta, Georgia, USA, 9. Oktober 2023**

Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialmaterialien, hat [Xencor™ XTreme](#) eingeführt, eine neue Familie Langglasfaser verstärkter (LGF) Polyphthalamide (PPA), um thermische Instabilität (Thermal Runaway) in Batterieanwendungen vorzubeugen und deren Ausbreitung zu verhindern.

Die neuen Xencor™ XTreme PPA LGF-Lösungen wurden gezielt entwickelt, um eine Beständigkeit von mehr als 10 Minuten gegen 1000°C Hitzeentwicklung unter direkter Beflammung sicherzustellen. Das gibt den Insassen von Fahrzeugen genügend Zeit, sich im Falle einer thermischen Instabilität in Sicherheit zu bringen und erfüllt die neuesten globalen Vorschriften zum Schutz vor solchen Vorfällen in Europa, China, den USA und anderen Ländern. Die Materialien gewährleisten auch nach Beflammung weiterhin eine ausgezeichnete elektrische Isolierung, was dazu beiträgt, potenzielle thermische Instabilitäten in Fahrzeugbatterien einzudämmen. Darüber hinaus haben sie eine hohe Glasübergangstemperatur (Tg), die zur Dimensionsstabilität der Anwendungen unter Batteriebetriebsbedingungen beiträgt.

„Xencor™ XTreme ist speziell für Batteriekomponenten wie umspritzte Stromschienen, Endplatten und Befestigungen von Baugruppen entwickelt und erweitert unser [breites Portfolio an Polymerlösungen für Batterien](#)“, sagt Brian Baleno, Head of Marketing Automotive bei Solvay. „Diese herausragende Produktlinie eröffnet Konstrukteuren einen größeren Spielraum, um einige ihrer größten Herausforderungen in Bezug auf Sicherheit, Leistungsdichte und Leichtbau zu bewältigen.“

Zu den Kernvorteilen von Xencor™ XTreme umfassen eine hohe Steifigkeit, Festigkeit und Schlagzähigkeit sowie branchenführende elektrische Isolierung mit einer Kriechstromfestigkeitsindex (CTI) von >600 V und hoher Durchschlagfestigkeit.

Solvay präsentiert das neue Xencor™ XTreme während der Fakuma in Friedrichshafen auf Stand 4213 in Halle B4.

*Xencor™ ist ein Markenname von Solvay.*



Solvay führt neues New Xencor™ XTreme für den Schutz von Batterien gegen thermische Instabilität ein.  
(Foto: Solvay, PR100)

#### 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**