

Ajedium™ PEEK-Folientechnologie ist Finalist bei den 2025 Automotive News PACE Pilot Awards

Präsentation fortschrittlicher EV-Lösungen auf der Battery Show North America 2024

Detroit, 1. Oktober 2024

Syensqo, ehemals Teil der Solvay-Gruppe und führend im Bereich fortschrittlicher Hochleistungswerkstoffe und chemischer Lösungen, freut sich bekannt zu geben, dass seine innovativen [Ajedium™ PEEK](#) E-Motor-Slot-Liner zu den Finalisten des [Automotive News PACE pilot Awards 2025](#) gehören.

„Unsere Spitzentechnologie ermöglicht effizientere, leistungsfähigere, haltbarere, leichtere und nachhaltigere elektrische Antriebe. Durch die Zusammenarbeit mit Partnern in der Wertschöpfungskette liefern wir innovative, umweltfreundliche Batterielösungen“, erklärt Brian Baleno, Head of Marketing - Automotive bei Syensqo Materials.

„Unsere Polyetheretherketon (PEEK)-Folie wurde erfolgreich mit 800-Volt-Systemen getestet und bietet im Vergleich zu herkömmlichen Aramidpapier-Alternativen eine höhere Kupferfüllung und Wärmeableitung. Dies ermöglicht es den Herstellern, E-Motor- und Batteriedesigns zu verkleinern und gleichzeitig auf die herkömmliche Kontrolle des Feuchtigkeitsgehalts zu verzichten.“

Die [Ajedium™ PEEK](#) Slot Liner werden auf der The Battery Show North America 2024 vom 8. bis 10. Oktober in Detroit, Michigan (Stand 6438), vorgestellt, wo Syensqo sein Fachwissen über Lösungen für Elektrofahrzeuge der nächsten Generation präsentieren wird.

Mit über 20 Jahren Erfahrung auf dem Batteriemarkt beweist Syensqo weiterhin seine Führungsrolle in den Bereichen Spezialpolymere, Fluorchemie, anorganische Materialien, Verbundwerkstoffe und Metallextraktionstechnologien für innovative Batterielösungen der nächsten Generation, einschließlich Elektrodenbindemittel, Separatorbeschichtungen und Elektrolytbestandteile.

Syensqo investiert auch weiterhin in PVDF-Produktionskapazitäten weltweit. [Solef® Polyvinylidenfluorid](#) (PVDF), ein hochgradig nicht reaktives thermoplastisches

Fluorpolymer, hat sich zum Industriestandard für Hochleistungskathodenbindemittel entwickelt, das die Energiedichte maximiert und die Lebensdauer von Batterien verlängert selbst bei hohen Spannungen. Darüber hinaus wird am Stand von Syensqo die neue Solgain™ PVDF-Prozesstechnologie vorgestellt, die eine kosteneffiziente Trockenkathodenproduktion ermöglicht und gleichzeitig gefährliche Lösungsmittel eliminiert.

Zu den weiteren ausgestellten Technologien und Produkten aus dem Syensqo-Portfolio fortschrittlicher Lösungen für Batteriehersteller gehören **LIFSI**-Lithiumsalze, neue fluorierte **Energain**®-Lösungsmittel für Hochspannungselektrolyte und **Cyanex**®-Metallextraktionsmittel sowie gewichtssparende Spezialpolymere wie **Ryton**®-Polyphenylensulfid (PPS) und **Evolite**®-Thermoplastverbundwerkstoffe für Komponenten und Gehäuse von Batteriepacks.

Ajedium™ und Solgain™ sind Marken von Syensqo.

Solef®, Amodel®, Energain®, Cyanix®, Ryton® und Evolite® sind eingetragene Marken von Syensqo.



Automotive News
PACE PILOT
2025 FINALIST

Brian Baleno, Head of Marketing Automotive bei Syensqo, zeigt ein Muster eines Ajedium™ PEEK-Folien-Slotliners, der als Finalist für die Automotive News PACE Pilot Awards 2025 nominiert wurde.

Über Syensqo

Syensqo ist ein Wissenschaftsunternehmen, das bahnbrechende Lösungen entwickelt, die die Art und Weise, wie wir leben, arbeiten, reisen und spielen, verbessern. Inspiriert von den wissenschaftlichen Räten, die Ernest Solvay 1911 ins Leben rief, bringen wir großartige Köpfe zusammen, um die Grenzen von Wissenschaft und Innovation zum Nutzen unserer Kunden zu erweitern. Unser vielfältiges, globales Team besteht aus mehr als 13.000 Mitarbeitern in 30 Ländern.

Unsere Lösungen tragen zu sichereren, saubereren und nachhaltigeren Produkten bei, die in Haushalten, Lebensmitteln und Konsumgütern, Flugzeugen, Autos, Batterien, intelligenten Geräten und im Gesundheitswesen zum Einsatz kommen. Unsere Innovationskraft ermöglicht es uns, das Ziel einer Kreislaufwirtschaft zu verwirklichen und bahnbrechende Technologien zu erforschen, die die Menschheit voranbringen.

Weitere Informationen unter www.syensqo.com

Kontakte

Medienarbeit

Giada Villa

+39 02 2909 2973

giada.villa@syensqo.com

[Folgen Sie uns auf LinkedIn @Syensqo](#)