

Shin-Etsu Polymer wählt KetaSpire® PEEK von Solvay, um der wachsenden Nachfrage nach seinen ultradünnen Hochleistungsfolien entgegenzukommen.

TOKIO, Japan, 19. Juni 2017 – Solvay, ein führender globaler Hersteller von Spezialpolymeren, liefert KetaSpire® PEEK (Polyetheretherketon) an Shin-Etsu Polymer zur Fertigung hauchdünner Hochleistungsfolien, die unter dem Markennamen Shin-Etsu Sepla Film® vertrieben werden. Mit Dicken von 3 bis 9 µm werden die Folien weithin für Lautsprechermembranen in Mobilgeräten und verwandten Konsumgütern eingesetzt, wie Kopfhörern und Mikrofonen.

„KetaSpire® PEEK erfüllt die strengen Leistungskriterien für Shin-Etsu Sepla Film® mit einer herausragenden Kombination von mechanischen Eigenschaften, hoher Temperaturverträglichkeit, hoher Reinheit, Flammwidrigkeit sowie überlegener Verschleiß-, Abrieb- und Ermüdungsbeständigkeit“, sagt Kazuhiro Kiroko, Managing Director bei Solvay Specialty Polymers Japan K.K. *„Darüber hinaus konnte Shin-Etsu Polymer dank der leichten Verarbeitbarkeit unseres PEEK-Materials seinen Fertigungsprozess optimieren und ein breites Spektrum an Folientypen und -dicken entwickeln, um das Wachstum im Markt der Endanwendungen zu steigern.“*

Shin-Etsu Sepla Film® ermöglicht es, eine akustische Ausgangsleistung mit minimaler Verzerrung sicherzustellen, und ist nach der Verarbeitung laminierbar, weshalb die Folien bereits für Lautsprechermembranen in vielen Smartphones und anderen Mobilgeräten Verwendung finden. *„Verbraucher erwarten bessere Tonqualität, und unsere ultradünnen Folien optimieren die akustische Leistung durch eine effektivere Resonanz bezüglich Lautstärke und Klang“,* erläutert Katsuhiko Seriguchi, Director GM, Group II Sales & Marketing Division IV bei Shin-Etsu Polymer. *„Desweiteren nutzen wir unsere Dünnschichttechnologie zur Entwicklung und Wachstumssteigerung bei Endanwendungen in anderen industriellen Marktsegmenten.“*

Die fortschrittliche Technologie von Shin-Etsu Polymer gestattet die Fertigung ungestreckter Shin-Etsu Sepla Film® Qualitäten in Dicken von 3 bis 50 µm mit niedriger und 6 bis 50 µm mit hoher Kristallisation. Für spezifische Kundenanforderungen stellt das Unternehmen außerdem Folien mit Dicken bis 250 µm her. Um der wachsenden Nachfrage nach hochleistungsfähigen Polymerfolien entgegenzukommen, hat Shin-Etsu die Kapazitäten in seinem Tokioter Werk (in Saitama City) erweitert und neue Anlagen für Folienbreiten von 650 bis 1.300 mm installiert.

Die breit gefächerten Einsatzmöglichkeiten von Shin-Etsu Sepla Film® in weiterer Branchen reichen von Draht- und andere Isolierungen, einschließlich Kabelummantelungen, über Kfz-Bauteile und Leiterplatten bis hin zu Anwendungen in Luft- und Raumfahrt sowie Robotik und Medizintechnik. Aufgrund seiner Hochtemperaturbeständigkeit eignet sich Shin-Etsu Sepla Film® auch als Kaschiermaterial für das bleifreie Lötten von Elektronikkomponenten.

® KetaSpire ist ein eingetragener Markenname von Solvay.

® Shin-Etsu Sepla Film ist ein eingetragener Markenname von Shin-Etsu Polymer.

Über Shin-Etsu Polymer

Shin-Etsu Polymer wurde 1960 als Tochterunternehmen von Shin-Etsu Chemical gegründet, einem branchenführenden Anbieter von PVC- und Halbleitersiliziumprodukten. Gestützt auf seine Kerntechnologien der Verarbeitung von PVC- und Silikonkautschuk und ein globales Vertriebsnetz entwickelt und fertigt Shin-Etsu Polymer ein breites Produktsortiment, das von namhaften Kunden weltweit in Elektronik und Elektrotechnik, Halbleiter-, Automobil- und Bauindustrie eingesetzt wird. Mit entschlossener Ausrichtung auf die hohen Anforderungen seiner Kunden nutzt das Unternehmen seine Compoundierungs- und Verarbeitungskapazitäten zur Fertigung und Lieferung von Produkten mit hohem Kundennutzen im Markt. Inzwischen hat sich Shin-Etsu Polymer bei vielen führenden Industrieunternehmen als ein bevorzugter Geschäftspartner etabliert. Weitere Informationen siehe www.shinpoly.co.jp.

Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Über Solvay

Als ein vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt [Solvay](#) Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

Kontakt für Redakteure

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com



Shin-Etsu Sepla Film® aus KetaSpire® PEEK von Solvay findet aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und hohen Temperaturverträglichkeit sowie überlegenen Verschleiß-, Abrieb- und Ermüdungsbeständigkeit bei hoher Reinheit und Flammwidrigkeit breite Verwendung für Lautsprechermembranen.

Foto: Shin-Etsu Polymer