

Syensqo erweitert sein Portfolio an Nicht-Fluortensid-Perfluorelastomeren

Neue peroxidhärtende FFKM-Technologie erfüllt den Bedarf der Industrie an leistungsfähigen, nachhaltigen und widerstandsfähigen Lösungen

Brüssel, 18. Juni 2025

Syensqo, ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungsmaterialien und chemischen Lösungen, hat die ersten peroxidhärtenden FFKM-Polymere auf den Markt gebracht, die vollständig ohne Fluortenside aus der PFA-Chemikalienfamilie hergestellt werden.

Diese neue Technologie ergänzt das wachsende FFKM NFS-Portfolio von Syensqo, das Anfang des Jahres nitrilhärtende FFKM-Typen auf den Markt gebracht hat, die speziell für Halbleiter-Trocken- und Plasmaanwendungen entwickelt wurden. Diese Materialien sind die ersten kommerziellen FFKM-Lösungen, die vollständig ohne Tenside hergestellt werden, und bedienen die starke Nachfrage der Dichtungs- und O-Ringe-Industrie nach einer nachhaltigen und widerstandsfähigen Lieferkette ohne Kompromisse bei der Leistung.

Mit dieser peroxidhärtenden Technologie ist Syensqo innovativ, um immer aggressiveren Bedingungen gerecht zu werden, die für die Herstellung der fortschrittlichsten Halbleiter erforderlich sind. Die FFKM NFS-Lösungen eignen sich sowohl für Trocken- als auch für Nassherstellungsprozesse und bieten eine hervorragende Leistung in anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. Temperaturen über 320 °C und intensiven Plasmabedingungen. Die hervorragende chemische Beständigkeit des peroxidhärtenden FFKM NFS ist auch für viele High-End-Anwendungen in den Bereichen Energie, Transport und Industrie von entscheidender Bedeutung. Das Tecnoflon® FFKM NFS-Portfolio von Syensqo wird in Spinetta, Italien, hergestellt und ist das Ergebnis einer mehrjährigen Forschungsarbeit.

"Wir sind stolz darauf, unseren Kunden mit unserer neuen peroxidhärtenden FFKM-Innovation bahnbrechende Lösungen anbieten zu können, die es ihnen ermöglichen, ihre Materialeffizienz und -integrität unter extremen Bedingungen aufrechtzuerhalten", sagt Andrew Lau, Senior Executive Vice President of Electronics & Industrial bei Syensqo Specialty Polymers GBU. "Bei Syensqo setzen wir uns für bahnbrechende Fortschritte ein, die nicht nur die aktuellen Anforderungen unserer Kunden erfüllen, sondern auch zukünftige Anforderungen der Branche antizipieren."

Tecnoflon® PFR X7000 und X7100 stehen ab sofort als Testversion zur Verfügung. Die ersten härtenden Nitril-Typen, Tecnoflon® PFR X6055B, X6160B und X6265B, sind kommerziell erhältlich und bereits in der gesamten Halbleiterindustrie im Einsatz.

Tecnoflon® ist eine eingetragene Marke von Syensqo.



Syensqo bringt das erste Nicht-Fluortensid-FFKM auf den Markt, um den sich wandelnden Anforderungen der Branche mit größerer Nachhaltigkeit gerecht zu werden. (Foto/Fotos: Syensqo)

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 Beiräten, die Ernest Solvay 1911 ins Leben gerufen hat, bringen wir große Köpfe zusammen, um die Grenzen von Wissenschaft und Innovation zum Nutzen unserer Kunden zu erweitern, mit einem vielfältigen, globalen Team von 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 Anwendungen im Gesundheitswesen zu finden sind. Unsere Innovationskraft ermöglicht es uns, das Ziel einer Kreislaufwirtschaft zu erreichen und bahnbrechende Technologien zu erforschen, die die Menschheit voranbringen.

Erfahren Sie mehr unter www.syensqo.com.

Kontakte

Medienarbeit

Perrine Marchal
+32 478 32 62 72

Laetitia Schreiber
+32 487 74 38 07

media.relations@syensqo.com

Geschäftskontakt

Jun Wu
+86 138 126 66118
jun.wu1@syensqo.com

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