**Schnelle Verfügbarkeit ist Trumpf**

**Simriz® FFKM von Freudenberg stark nachgefragt**

**Plymouth (Mi.), 7. November 2023. Freudenberg Sealing Technologies verzeichnete in den vergangenen 24 Monaten in Nordamerika eine um mehr als 100 Prozent gestiegene Nachfrage nach seinen hochwertigen Perfluorelastomer-Mischungen (FFKM) der Simriz®-Familie. Grund dafür sind neben der hohen Qualität des Materials auch die außergewöhnlichen, technischen Leistungsmerkmale und die nahezu sofortige Verfügbarkeit der Mischungen in einer Zeit, in der andere FFKM-Produkte im Markt nicht verfügbar waren. Unternehmen aus der Luft- und Raumfahrt, dem Fluid-Handling, der Landwirtschaft und der Bauindustrie sowie viele der Vertriebspartner von Freudenberg Sealing Technologies setzen verstärkt auf Simriz-Mischungen, um ihren Bedarf an FFKM-Komponenten zu decken.**

FFKM-Dichtungen sind in Fertigungsprozessen, bei denen extreme Temperaturen, Drücke und Chemikalien zum Einsatz kommen, weit verbreitet. Freudenberg Sealing Technologies produziert elf verschiedene Simriz-Werkstoffe und ist bis zum Monomer vertikal integriert. Simriz 498 bietet die beste Leistung. Die patentierte Vernetzungsstruktur, die chemische Stabilität und die Elastizität des Elastomers bieten Dichtungsschutz unter den aggressivsten Bedingungen, einschließlich Temperaturen von bis zu 325 °C, aggressiven Chemikalien und überhitztem Wasser und Dampf.

**Schwierige Beschaffung wegen unterbrochenen Lieferketten**

Aufgrund seiner außergewöhnlichen Leistungsfähigkeit war der Absatz von Simriz 498 seit der Einführung des Werkstoffs stets konstant. Gegen Ende 2022 stieg er jedoch rapide an, als Hersteller in vielen Branchen feststellten, dass FFKM nicht mehr lieferbar war. Unterbrochene Lieferketten aufgrund der Coronavirus-Pandemie erschwerten zudem die Beschaffung von FFKM-Inhaltsstoffen:

FFKM war kaum verfügbar. Bis zu neun Monaten konnte es dauern, bis das Material von den bestehenden Lieferanten verfügbar war. Eine solche Verzögerung hätte alle Fertigungspläne zunichte gemacht. Deshalb wandten sich Ingenieure mehrerer Kunden an Freudenberg Sealing Technologies, um alternative Lösungen für ihre FFKM-Anwendungen zu finden. Dank der integrierten Lieferkette von Freudenberg Sealing Technologies und der vorhandenen Daten zur Materialvalidierung bot das Unternehmen seinen Kunden innerhalb von nur zwei Tagen Simriz-FFKMs als Lösung an. Freudenberg war außerdem in der Lage, mit Hilfe fortschrittlicher Prototyping-Methoden innerhalb von 24 Stunden Rapid-Tooling-Sets für mehrere Kunden herzustellen und zu liefern.

„Es kommt nicht oft vor, dass man erstklassige Lösungen bekommt, die schnell geliefert werden und gleichzeitig erschwinglich sind“, sagt Jeff Kruwell, Vertriebsleiter Fluid Technology bei Freudenberg Sealing Technologies. „Als andere FFKM-Werkstoffe nicht verfügbar waren, sind wir sehr schnell eingesprungen und haben unser komplettes Portfolio an Simriz-Mischungen geliefert. In mehreren Fällen konnten Kunden dadurch nicht nur ihre Fertigungspläne einhalten, sondern auch ihren Marktanteil erhöhen.“

**Simriz übertrifft alle anderen FFKM auf dem Markt**

Freudenberg Sealing Technologies erwartet, dass die Nachfrage nach Simriz-FFKM weiter steigen wird, da bestehende und neue Kunden weiterhin die Vorteile des Simriz-Portfolios nutzen werden.

„Wenn eine industrielle Dichtung ausfällt und deshalb eine außerplanmäßige Wartung erforderlich ist, kostet jede Minute Stillstand Geld“, sagt Kruwell. „Simriz übertrifft jedes andere FFKM auf dem Markt und trägt dazu bei, teure Ausfallzeiten zu vermeiden. Da wir bis hinunter zum Monomer integriert sind, haben wir Simriz sofort verfügbar und können Standard-Ersatzdichtungen innerhalb weniger Stunden anbieten.“

Freudenberg Sealing Technologies hat zwischenzeitlich auf Zweischichtbetrieb umgestellt, um die wachsenden Aufträge von Simriz zu erfüllen. Das Unternehmen installiert darüber hinaus eine neue FFKM-Produktionszelle in seinem O-Ring-Werk in Santa Ana, die im Januar 2024 an den Start gehen soll.

„Die Materialknappheit bei FFKM hat dem Verkauf von Simriz Tür und Tor geöffnet“, so Kruwell abschließend. „Auch wenn die FFKM-Lieferungen jetzt wieder auf ein vorpandemisches Niveau zurückkehren, halten die Kunden trotzdem an Freudenberg Sealing Technologies und Simriz fest. Das ist ein Gewinn für die Kunden und für uns.“

*Bild: FST\_Simriz\_FFKM\_material.jpg / © Freudenberg Sealing Technologies*

###

**Über Freudenberg Sealing Technologies**

Freudenberg Sealing Technologies ist langjähriger Technologieexperte und weltweiter Marktführer für anspruchsvolle und neuartige Anwendungen in der Dichtungstechnik und der Elektromobilität. Mit seiner einzigartigen Werkstoff- und Technologiekompetenz ist das Unternehmen bewährter Zulieferer von anspruchsvollen Produkten und Anwendungen sowie Entwicklungs- und Servicepartner für Kunden in der Automobilindustrie und der allgemeinen Industrie. Im Geschäftsjahr 2022 erzielte Freudenberg Sealing Technologies einen Umsatz von rund 2,45 Milliarden Euro und beschäftigte zirka 13.500 Mitarbeiter. Weitere Informationen unter [www.fst.com](http://www.fst.com).

Das Unternehmen gehört zur weltweit tätigen Freudenberg-Gruppe, die mit den Geschäftsfeldern Dichtungs- und Schwingungstechnik, Vliesstoffe und Filtration, Haushaltsprodukte sowie Spezialitäten im Geschäftsjahr 2022 einen Umsatz von mehr als 11,7 Milliarden Euro erwirtschaftete und in etwa 60 Ländern zirka 51.000 Mitarbeiter beschäftigte. Weitere Informationen unter [www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com).

**Kontakt**

Freudenberg Sealing Technologies

Christoph Klink, Media Relations

Telefon: +49 6201 960 5709

E-Mail: christoph.klink@fst.com

[www.fst.com](http://www.fst.com)
www.youtube.com/freudenbergsealing

https://www.fst.de/api/rss/GetPmRssFeed