**Für sauberes Trinkwasser**

**Freudenberg Sealing Technologies stellt neues Compound 70 EPDM 335DW für O-Ringe vor**

**Weinheim, 19. März 2025 - Der weltweit tätige Dichtungshersteller Freudenberg Sealing Technologies hat ein neues Compound 70 EPDM 335DW für O-Ringe entwickelt. Der Werkstoff erfüllt alle strengen Anforderungen für Trinkwasseranwendungen und trägt damit zum Schutz von Gesundheit und Umwelt bei. O-Ringe aus diesem Material verfügen über alle relevanten Marktzulassungen und sind somit für den weltweiten Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet.**

Wasser ist eine kostbare Ressource, und der globale Klimawandel hat den Bedarf an sauberem Trinkwasser noch erhöht. Laut einem Bericht der UNESCO aus dem Jahr 2024 leben weltweit 2,2 Milliarden Menschen ohne Zugang zu sauberem Trinkwasser und 3,5 Milliarden Menschen ohne Sanitäranlagen. Hier können Lösungen wie der von Freudenberg Sealing Technologies entwickelte Werkstoff 70 EPDM 335DW helfen, der speziell für Trinkwasseranwendungen entwickelt wurde, um die öffentliche Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

Die neue 70 EPDM 335DW O-Ring-Mischung bietet mehrere Vorteile, die eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Dichtfunktion gewährleisten. Sie ist hitzebeständig und widersteht Heißwasser, Dampf und Heißluft bis zu +150 °C, während sie bei Kälte bis zu -50 °C (statisch) wirksam bleibt. Darüber hinaus hat ein externes O-Ring-Prüflabor die Kupferverträglichkeit getestet und konnte keine kupferinduzierte Autoxidation feststellen.

**Zertifiziert und getestet**

„Die Mischung weist eine hervorragende Alterungsbeständigkeit auf und ist für Trink- und Prozesswasser, Heißwasser, Heißdampf und Silikonöle geeignet“, sagt Klaus Schmieder, Segment Manager bei Freudenberg Sealing Technologies. "Diese Eigenschaften machen O-Ringe aus 70 EPDM 335DW zur idealen Wahl für Anwendungen im Trinkwasserbereich, bei denen Langlebigkeit und Sicherheit an erster Stelle stehen.“ Sie erfüllen die Normen KTW-BWGL, DIN EN 681-1, ÖNORM B5014, EN 16421, CE1935/2004, WRAS BS6920, AS/NZS 4020, FDA §177. 2600, KIWA BRL-K17504 und NSF/ANSI 61. Anwendungen, die eine ACS-Zertifizierung (Attestation de Conformité Sanitaire) erfordern, werden derzeit durch ein CLP-Zertifikat (Classification, Labelling and Packaging) abgedeckt, das für O-Ringe mit einem Durchmesser kleiner als 63 mm gilt. Eine vollständige ACS-Zertifizierung für größere O-Ringe wird derzeit geprüft.

Mit Blick in die Zukunft erfüllt Compound 70 EPDM 335DW nicht nur die aktuellen Bewertungskriterien für Kunststoffe und andere organische Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL). Erstmals werden einheitliche Anforderungen an Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser festgelegt und die Zulassung von den verschiedenen unabhängigen Prüfinstituten innerhalb der EU anerkannt. Das Compound 70 EPDM 335DW wurde auch hinsichtlich der aktuell vorliegenden europäischen Positivliste geprüft. Seine Zusammensetzung erfüllt bereits diese neuen Anforderungen der europäischen Gesetzgebung (Richtlinie (EU) 2020/2184) und wird von unabhängigen Prüfinstituten in der gesamten EU anerkannt.

**Hochwertige Materialien zum Schutz der Gesundheit**

„Diese Zertifizierungen sind unerlässlich, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Produkte zu gewährleisten“, erklärt Schmieder. "Die strengen Tests und die Einhaltung internationaler Standards zeigen unser Engagement für hochwertige Materialien, die die öffentliche Gesundheit schützen und den Anforderungen moderner Trinkwassersysteme gerecht werden.“ Mit einer zuverlässigen und langlebigen Dichtungslösung trägt Freudenberg Sealing Technologies dazu bei, Wasserressourcen zu schonen und die Umwelt zu schützen.

„Die Entwicklung des O-Ring-Compounds 70 EPDM 335DW ist eine große Leistung unseres Teams“, fasst Schmieder zusammen. „Wir haben dieses Material gründlich getestet, um sicherzustellen, dass es die höchsten Standards für Trinkwasseranwendungen erfüllt. Unser Ziel ist es, zuverlässige und sichere Lösungen anzubieten, die zum Wohlergehen der Menschen beitragen.“

*Foto:* *FST\_EPDM335DW.jpg / © Freudenberg Sealing Technologies 2025*

###

**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 2023 erzielte Freudenberg Sealing Technologies einen Umsatz von rund 2,6 Milliarden Euro und beschäftigte zirka 13.100 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 2023 einen Umsatz von knapp 12 Milliarden Euro erwirtschaftete und in etwa 60 Ländern zirka 52.200 Mitarbeiter beschäftigte. Weitere Informationen unter [www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com).

**Presseansprechpartner**

Freudenberg Sealing Technologies

Ulrike Reich

Office: +49 (0)6201 80 5713

Email: [ulrike.reich@fst.com](mailto:ulrike.reich@fst.com)

Freudenberg-NOK Sealing Technologies

Josh Barnett

Phone: +1 734 354 2406

Email: josh.barnett@fnst.com

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

[www.fst.com](http://www.fst.com)/linkedin