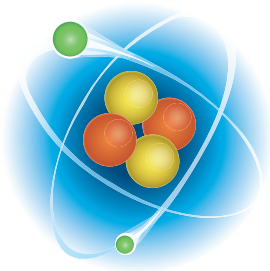


**evolast<sup>®</sup> FFKM**

**die unübertroffene Generation der Perfluor-Elastomere**

**where distributors go – [www.anyseals.eu](http://www.anyseals.eu) – [shop.anyseals.eu](http://shop.anyseals.eu)**

# evolast® – Hochleistungs-Elastomere



## evolast® – FFKM

Gummi hat mit der Entwicklung von **FFKM** in der Dichtungsanwendung seinen bisherigen Höhepunkt gefunden!

**evolast®** verbindet die hervorragenden chemischen und thermischen Eigenschaften eines PTFE-Thermoplasts mit der Elastizität und der guten Resistenz gegen Druckverformungsrest eines Elastomers.

**evolast®** wird in der chemischen Industrie, in der Medizin und in der Lebensmittelindustrie, in der Öl- und Gasförderung, der Weiterverarbeitung dieser Produkte sowie in vielen anderen Fällen, in denen extreme Anforderungen an die Dichtung gestellt werden, eingesetzt.

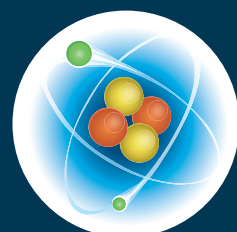
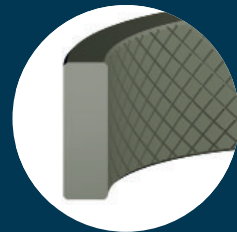
Die hohen Herstellungskosten von **evolast®** erlaubten bisher meist nur die Verwendung in diesen Bereichen. Vielen Anwendungen in denen heute andere Elastomere oder Thermoplaste eingesetzt werden, kann **FFKM** erhebliche Vorteile bieten.

Eine längere Lebensdauer und die eingesparten Kosten einer erweiterten Serviceperiode erwirtschaften oftmals mehr als die Kompensation erhöhter Initialkosten.

Nicht zuletzt deswegen wird **FFKM** sich anwendungstechnisch einen immer größeren Raum erobern, ähnlich wie FKM es vor mehr als 40 Jahren getan hat.

Hergestellt werden O-Ringe aus **evolast® FFKM** von klein bis groß! Derzeit sind etwa 10.000 verschiedene Abmessungen aus bestehenden Werkzeugen verfügbar, die größten bis 2000 mm Durchmesser, aber auch Zeichnungsteile nach Kundenspezifikation.

**anyseals** sieht ihre Aufgabe darin **evolast®** O-Ringe in bewährter Zuverlässigkeit ab Lager liefern zu können. Informationen, wie Preis und Lieferzeit für verschiedene Compounds, wie üblich aus dem **anyseals E-Shop**.



Name	Material	Härte Shore A	Farbe	Temperatur °C von bis		Bemerkungen <b>*Zertifikate sind verfügbar</b>
evolast® B794	FFKM	70	weiß	-20	+270	<b>*FDA 21CFR177.2400, *USP Class VI, *3A-Sanitary Standard, *Reg. EC 1935/2004, *DM 21/03/1973, *BfR XXI</b>
evolast® B894	FFKM	80	weiß	-20	+270	entspricht FDA, USP Class VI - 3A-Sanitary Standard
evolast® B895	FFKM	80	weiß	-15	+300	hohe Temperaturen, entspricht FDA, USP Class VI - 3A-Sanitary Standard
eevolast® N694	FFKM	60	schwarz	-25	+270	Standardanwendungen
evolast® N775	FFKM	75	schwarz	-15	+340	hervorragende Stabilität bei hohen Temp., nicht beständig bei Dampf/Aminen
evolast® N794	FFKM	70	schwarz	-25	+270	Standardanwendungen, hohe Temperaturen, <b>*FDA 21 CFR 177.2400, *FDA 21 CFR 177.2600, *3A-Sanitary Standard, *USP Class VI</b>
evolast® N7LT	FFKM	75	schwarz	-46	+250	ultra niedrige Temperaturen
<b>evolast® N894</b>	<b>FFKM</b>	<b>75</b>	<b>schwarz</b>	<b>-25</b>	<b>+275</b>	<b>Standardanwendungen, bevorzugt bevorratet</b>
evolast® N896	FFKM	75	schwarz	-15	+330	hohe Temperaturen
evolast® N8LT	FFKM	75	schwarz	-46	+260	ultra niedrige Temperaturen
evolast® N8SR	FFKM	75	schwarz	-15	+330	Dampf, Heißwasser beständig
evolast® N993	FFKM	90	schwarz	-20	+270	Standardanwendungen
evolast® N994	FFKM	90	schwarz	-30	+260	niedrige Temperaturen
evolast® N9ED	FFKM	90	schwarz	-15	+260	<b>*AED NORSOK M710 – 5.33 mm, API6A (sour gas environment) – 10% H2S</b> <b>*NACE TM0187 (sour gas environment) – 5% H2S and – 20% H2S</b> <b>*Sour fluid test Arrhenius ISO 23936-2/NORSOK M710-3</b>
evolast® N9EX	FFKM	90	schwarz	-15	+320	hohe Temperaturen, <b>*AED Norsok M710</b>
evolast® N9LT	FFKM	90	schwarz	-46	+250	niedrige Temperaturen, <b>*AED Norsok M710, *BS EN ISO 23936-2</b>
evolast® V7FD	FFKM	70	grün	-15	+270	Standardanwendungen, acc. to FDA, USP Class VI - 3A-Sanitary Standard
evolast® V895	FFKM	80	grün	-15	+310	hohe Temperaturen

**Bitte beachten Sie: Alle FDA- und 3A-Sanitary Standard-Zertifikate sind nur für Materialien gültig, die vor dem 30.09.2023 hergestellt wurden.**

**Generell besitzen alle evolast® Werkstoffe eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien.**

In der Spalte „Bemerkungen“ finden Sie Hinweise auf spezielle Eigenschaften und Zertifizierungen für spezielle Anwendungen.



**anyseals NV**

Preenakker 2-4  
1785 Merchtem  
Belgium  
**T** + 32 (0)52 – 38 19 20  
**E** info@anyseals.eu  
**W** www.anyseals.eu

**anyseals NV**

Office Germany  
Hagenau 1  
D-22089 Hamburg  
**T** +49 (0) 40-25 32 92 -11  
**E** info@anyseals.eu  
**W** www.anyseals.eu

**anyseals, inc.**

anyseals USA  
10391 Brecksville Road  
Brecksville, Ohio 44141, USA  
**T** 866 - 676 - 99 34  
**F** 216 676 - 99 35  
**E** info@anyseals.com  
**W** www.anyseals.com

**anyseals NV**

Office Taiwan  
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.  
Xi-Tun Dist. Taichung 40756  
Taiwan  
**T** +886 4 22515813  
**M** +886 933 580148  
**E** info@anyseals.tw  
**W** www.anyseals.tw

**where distributors go**