

evolast® FFKM

Högpresterande elastomerer



FFKM, även känd som perfluorelastomer, är en högpresterande syntetisk gummiblandning.

Den har en exceptionellt stor motståndskraft mot värme, kemikalier och extrema miljöer.

KLINGERS evolast® FFKM är lösningen på problemet där inga andra tätningar fungerar.

evolast® FFKM används av den kemiska industrin, inom medicin och i livsmedelsindustrin. Materialet används också i stor utsträckning inom olje- och gasproduktion där tätningarna måste uppfylla mycket krävande standarder.

Kemisk beständighet: evolast®FFKM är mycket motståndskraftigt mot ett brett utbud av kemikalier, syror, lösningsmedel och bränslen, vilket gör det lämpligt för användning i hårda kemiska bearbetningar och olje- och gastillämpningar.

Temperaturbeständighet: evolast®FFKM tål extrema temperaturer, både höga och låga, utan att förlora sin elasticitet eller tätningsegenskaper. Den klarar temperaturer från -40°C till över 300°C.

Den behåller sin tätningsförmåga och elasticitet även efter långvarig kompression, vilket gör den lämplig för ett stort antal tätningsapplikationer.

evolast®FFKM -material används ofta inom flyg- och halvledarindustrin på grund av deras låga avgasningsegenskaper, vilket minimerar kontaminering i högvakuummiljöer.



Hög renhet: evolast®FFKM -föreningar väljs ofta i industrier där produktens renhet är kritisk, såsom läkemedel och livsmedelsförädling, eftersom de inte förorenar de ämnen de kommer i kontakt med.

Tätningssapplikationer: evolast®FFKM används ofta i O-ringar, packningar, tätningar och andra kritiska tätningskomponenter i industrier där extrem kemisk och termisk beständighet krävs.

Sammantaget är FFKM-gummi ett toppval för krävande applikationer i industrier där kemisk och termisk beständighet är av största vikt, vilket gör det till ett idealiskt material för högpresterande tätningar och packningar.

KLINGER levererar cirka 10 000 olika dimensioner av evolast®FFKM, de största dimensionerna upp till 2000 mm. Även kundspecifika modeller kan produceras. Kontakta oss för mer information gällande FDA och 3A-Sanitary godkännande



TEKNISKA DATA

Namn	Material	Hårdhet Shore A	Färg	Temperatur °C till från		Kommentarer *tillgängliga godkännanden
evolast® B794	FFKM	70	vit	-20	+270	*Reg. EC 1935/2004, *DM 21/03/1973, *BfR XX
evolast® B894	FFKM	80	vit	-20	+270	USP Class VI
evolast® B895	FFKM	80	vit	-15	+300	hög temperatur, USP Class VI
evolast® N694	FFKM	60	svart	-25	+270	Standardtillämpningar
evolast® N775	FFKM	75	svart	-15	+340	utmärkt termisk stabilitet, ej lämplig för ånga/aminer
evolast® N794	FFKM	70	svart	-25	+270	standardtillämpningar, hög temperatur, *USP Class VI
evolast® N7LT	FFKM	75	svart	-46	+250	extremt låg temperatur
evolast® N894	FFKM	75	svart	-25	+270	standardtillämpningar, lagerhålls
evolast® N896	FFKM	75	svart	-15	+330	hög temperatur
evolast® N8LT	FFKM	75	svart	-46	+260	extremt låg temperatur
evolast® N8SR	FFKM	75	svart	-15	+330	ånga, hetvattenbeständig
evolast® N993	FFKM	90	svart	-20	+270	Standardtillämpningar
evolast® N994	FFKM	90	svart	-30	+260	Låg temperatur
evolast® N9ED	FFKM	90	svart	-15	+260	*AED NORSOK M710 – 5,33 mm, API6A (sur gasmiljö) – 10 % H2S *NACE TM0187 (sur gasmiljö) – 5 % H2S och – 20 % H2S *Syratest Arrhenius ISO 23936-2/NORSOK M710-3
evolast® N9EX	FFKM	90	svart	-15	+320	hög temperatur, *AED Norsok M710
evolast® N9LT	FFKM	90	svart	-46	+250	låg temperatur, *AED Norsok M710, *BS EN ISO 23936-2
evolast® V7FD	FFKM	70	grön	-15	+270	standardtillämpningar, USP Class VI
evolast® V895	FFKM	80	grön	-15	+310	hög temperatur

Alla evolast®-föreningar erbjuder enastående kemikaliebeständighet.

I kolumnen "Kommentarer" hittar du anvisningar/förslag som gäller den specifika tillämpningen och eventuella godkännanden/certifikat.

Kontakta oss för mer information gällande FDA och 3A-Sanitary godkännande

Namn	Hårdhet Shore A	KALREZ®	SIMRIZ®	PERLAST®	CHEMRAZ®	ISOLAST®
evolast® B695	60	KALREZ® 8575				
evolast® B696	60					
evolast® B794	70	KALREZ® 6880 6221		PERLAST® G74S		
evolast® B795	70			PERLAST® G70H		
evolast® B7HC	70				CHEMRAZ® 584 BIANCO	
evolast® B7LT	70		SIMRIZ® 483		CHEMRAZ® 514	
evolast® B7SC	75	KALREZ® 8575 PER				
evolast® B894	80				CHEMRAZ® SD 517	
					CHEMRAZ® 513-514	
evolast® B895	80			PERLAST® G80H		
				PERLAST® G75 S		
evolast® N694	60					
evolast® N697	60					
evolast® N794	70		SIMRIZ® 491	PERLAST® G70A		
evolast® N7FD	75	KALREZ® 6230			CHEMRAZ® SD625	
evolast® N7HC	70					
evolast® N7LT	75	KALREZ® 0040			CHEMRAZ® 505	
evolast® N775	75	KALREZ® 7075				
evolast® N894	75	KALREZ® 6375	SIMRIZ® 495	PERLAST® G80A	CHEMRAZ® 605	ISOLAST® J9440
evolast® N896	75	KALREZ® 4079		PERLAST® G75S	CHEMRAZ® 551	ISOLAST® J8325
					CHEMRAZ® 615	ISOLAST® J9876
					CHEMRAZ® 555	
evolast® N897	80		SIMRIZ® 481			ISOLAST® J9503
evolast® N8FD	75					
evolast® N8LT	75					
evolast® N8SR	75	KALREZ® 1050LF				
evolast® N993	90					
evolast® N994	90				CHEMRAZ® 510	
					CHEMRAZ® 600	
evolast® N995	90					
evolast® N9ED	90			PERLAST® G90D	CHEMRAZ® 526	ISOLAST® J9510
evolast® N9EX	90	KALREZ® 7090				
evolast® N9LT	90					
evolast® T695	60					
evolast® T795	70	KALREZ® 9100				
evolast® V7FD	70					
evolast® V895	80					

Referensinformationen är enbart avsedd som vägledning. Kontrollera parametrar och tillämpning noggrant före användning.



Din KLINGER-återförsäljare

Utgåva 2023 | Vi reserverar oss för skriv- och tryckfel.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00
E-post: info@klinger.se

www.klinger.se