

**SOLUÇÃO TOTAL EM
VEDAÇÕES INDUSTRIAIS**

VEDAÇÕES USINADAS

Catálogo de Materiais e Perfis



CASA DAS GAXETAS

INDÚSTRIA & COMÉRCIO





Especializada no segmento de vedações industriais desde 1976, a CGL – Casa das Gaxetas Indústria e Comércio buscou o aperfeiçoamento, cresceu, firmou parcerias e atualmente constitui-se num dos principais e mais completos fornecedores de elementos de vedação do Brasil.

Missão:

Fornecer soluções rápidas e de qualidade em vedações industriais, promovendo a melhoria contínua dos produtos, serviços e equipe profissional, visando à satisfação dos clientes e a valorização dos colaboradores.

Visão:

Ser uma referência no segmento de vedações industriais em todo o Brasil.

Valores:

- Ética
- Responsabilidade
- Comprometimento
- Confiança
- Inovação
- Tradição
- Respeito

Política da Qualidade:

Atender as expectativas dos clientes da CGL Casa das Gaxetas e requisitos aplicáveis, em relação à qualidade de nossos produtos e serviços de vedações industriais, através da melhoria contínua dos processos, visando o resultado.

VEDAÇÕES SOB MEDIDA COM RAPIDEZ E QUALIDADE

Com a mais moderna tecnologia na fabricação de vedações usinadas, a CGL - CASA DAS GAXETAS fabrica peças especiais sob medida, de 05 mm a 850 mm, com mais de 15 diferentes tipos de compostos e 220 perfis disponíveis.

As vedações usinadas oferecem o lábio (importante parte funcional do vedante) com excelente acabamento e baixo nível de rugosidade, resultando em uma maior vida útil da vedação.

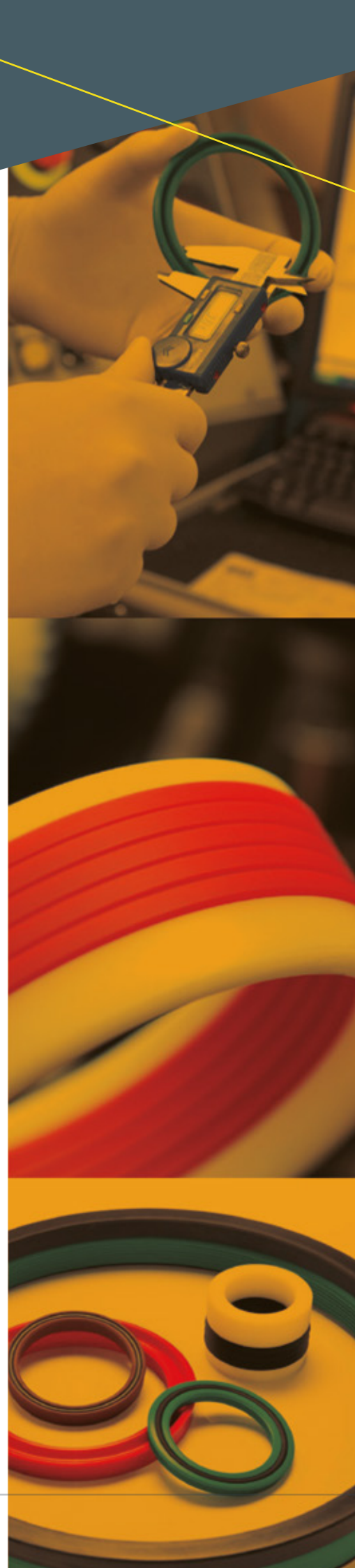
E mais!

- Dispensa o molde, a cura e a vulcanização;
- Produz o vedante em minutos;
- Alta tecnologia;
- Reduz o tempo de máquina parada;
- Excelente custo benefício;
- Ótimo prazo de entrega;
- Peças sob medida (Sem necessidade de alterar medidas no equipamento);
- Sem quantidade mínima necessária;

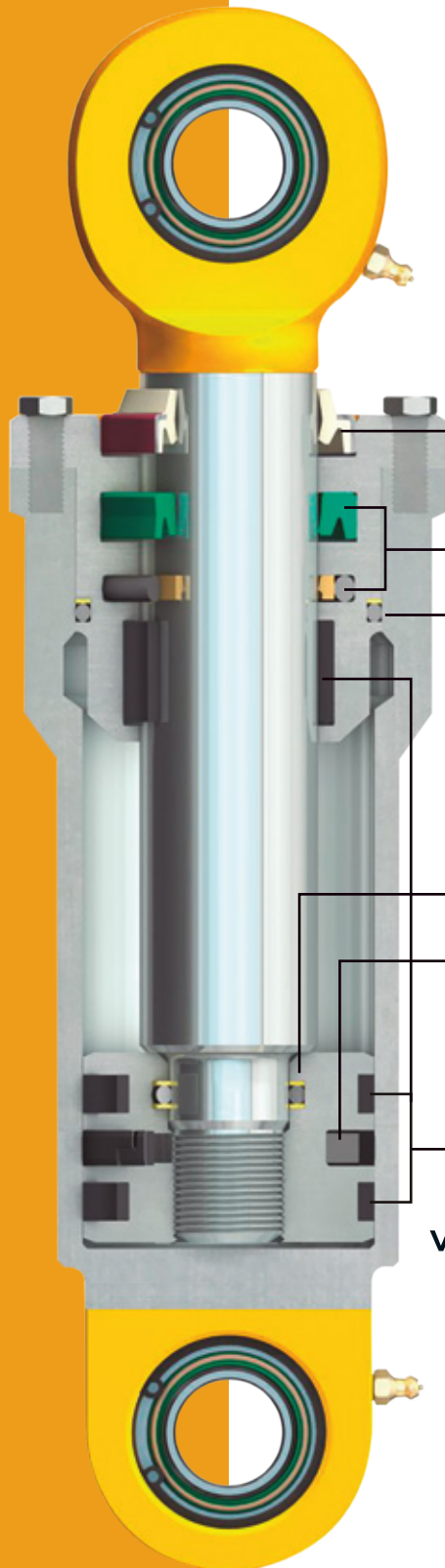
Compostos:

- Poliuretano (PU)
- Borracha Nitrílica (NBR)
- Borracha Nitrílica Atóxica (NBR-FDA)
- Viton® (FPM)
- Teflon (PTFE) Puro
- Teflon (PTFE) com 40% Bronze
- Teflon (PTFE) com 15% fibra de vidro e 5% MoS2
- Teflon (PTFE) com 25% Carbono
- Peek
- Silicone FDA
- Poliacetal (POM)
- Poliamida(PA)
- UHMW
- Compostos especiais (Viton® FDA, EPDM FDA, PU Petrol, Perfluorelastômero (FFKM), entre outros)

*Para vedações de 850mm até 3000mm, consulte nossa equipe de vendas.



Índice



Raspadores **04**

Vedações de Haste (Vedações Internas) **05**

Vedações Estáticas / Anéis O-rings **07**

Anéis de Apoio **07**

Vedações de Êmbolo (Vedações Externas) **08**

Anéis Guia **10**





















Vedações Rotativas (Vedações de Eixo) **10**

Vedações Simétricas **12**

Vedações para Mineração **13**






















Tabela de Materiais **15**













Medidas do alojamento para O-rings **17**

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	WR01	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR01A	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR02	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR02A	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR02B	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR02C	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR02D	PU PU-D57	-	-30 até 105	4
	WR03	PU/POM * NBR/POM *	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR04	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR07	POM PA PU-D57	-	-50 até 80 -50 até 80 -30 até 105	1
	WR08	POM PA PU-D57	-	-50 até 80 -50 até 80 -30 até 105	1
	WR11	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR12	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR13	PTFE/NBR	15	-25 até 100	10
	WR13_E2	PTFE/NBR	15	-25 até 100	10
	WR14	PTFE/NBR	15	-25 até 100	10
	WR15	PTFE/NBR	15	-25 até 100	10
	WR16	PTFE/NBR	15	-25 até 100	10
	WR17	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4
	WR18	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	4

** Por razões técnicas, o POM (Poliacetil) deve ser utilizado até uma temperatura máxima de apenas 80°C.
Para uma temperatura mais alta, recomendamos alumínio / aço.













Vedações de haste

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	RS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	RS01A	PU NBR FPM	300 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	RS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	RS01C	NBR FPM	160 160	-25 até 100 -20 até 210	1
	RS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 até 100 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	RS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 até 100 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	RS02B	PU/PTFE	700	-30 até 105	0,5
	RS02C	PU/POM	400	-25 até 100	5
	RS03	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	RS04	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	RS04A	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	RS05	PU NBR	25	-30 até 105 -25 até 100	1
	RS05A	PU NBR	25	-30 até 105 -25 até 100	1
	RS08	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,3
	RS09	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	RS09A	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	RS09B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	RS10-12B	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 até 100 -25 até 100	0,7
	RS91	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	RS91B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	RS16	PU NBR	160	-30 até 105 -25 até 100	0,5







Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	RS17	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	RS17A	PU/POM	700	-30 até 100	0,5
	RS17B	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	RS17C	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	RS17D	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,3
	RS17E	PU/POM	700	-30 até 100	0,3
	RS19	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 até 260	15
	RS19A	PTFE/V-spring	150	-200 até 260	2
	RS20	NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	RS31-33	PU/POM	500	-30 até 100	0,5
	RS35	PU	400	-30 até 105	0,4
	RS35A	PU	400	-30 até 105	0,4










Vedações Estáticas e Anéis O-rings














Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	FL01A	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 até 105 -20 até 210 -50 até 130	-
	FL02B	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 até 105 -20 até 210 -50 até 130	-
	FL03	PU NBR FPM	600 250 250	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	FL06	PTFE- Puro / Mola PTFE - com Carga / Mola	200 400	-60 até 200	0,1
	FL07	PTFE- Puro / Mola PTFE - com Carga / Mola	200 400	-60 até 200	0,1
	FL08	PTFE- Puro / Mola PTFE - com Carga / Mola	200 400	-60 até 200	0,1
	OR	PU NBR FPM	600 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	ORH	PU NBR FPM	600 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	ORV	PU NBR FPM	600 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	QR01	PU NBR FPM	600 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	QR02	PU NBR FPM	600 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-
	SS01	PU NBR FPM	600 250 250	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	-

Anéis de Apoio








Perfil	Modelo	Material Standard	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	BUR08	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-
	BUR09	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-
	BUR10	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-
	BUR11	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-
	BUR12	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-
	BUR13	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	-










Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	PS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PS01A	PU NBR FPM	300 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PS01C	NBR FPM	160 160	-25 até 100 -20 até 210	1
	PS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 até 100 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 até 100 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PS03	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	PS04	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	PS05	PU NBR	25	-30 até 105 -25 até 100	1
	PS05A	PU NBR	25	-30 até 105 -25 até 100	1
	PS08	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 15
	PS08A	PU/NDR PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400 400	-25 até 100	1 5 15
	PS08B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	PS08C	PTFE/NBR	400	-25 até 100	2
	PS08D	PTFE/NBR	400	-25 até 100	3
	PS08E	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	PS08F	PU-D57/NBR PU/NBR	400 250	-25 até 100	5 1
	PS81	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	PS81B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600	-25 até 100	5 10
	PS81C	PU/NDR PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400 400	-25 até 100	1 5 15
	PS09	PU/NBR/POM	400	-25 até 100	0,5

Vedações de Êmbolo (Vedações Externas)








Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	PS09A	PTFE/NBR/POM	400	-25 até 100	1
	PS10-12B	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 até 100 -25 até 100	0,7
	PS16	PU NBR	160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PS16A	PU NBR	160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PS17	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 até 100	0,5
	PS17A	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 até 100	0,5
	PS17B	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 até 100	0,5
	PS19	PTFE- <i>virgin</i> / V-spring PTFE- <i>filled</i> / V-spring	200 400	-200 até 260	15
	PS19A	PTFE- <i>virgin</i> / V-spring PTFE- <i>filled</i> / V-spring	200 400	-200 até 260	2
	PS20	NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	PS23	PU/NBR/POM	400	-25 até 100	0,5
	PS35	PU	400	-30 até 105	0,4
	PS35A	PU	400	-30 até 105	0,4

Perfis Especiais

















Perfil					
					
					

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	BWR01	POM PTFE Polyester-fabric*	-	-60 até 100 -200 até 260 -40 até 130	4
	BWR01A	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR03	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR04	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR05	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR06	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR07	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR08	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR09	-	-	-	-

Vedações Rotativas (Vedações para Eixos)




















Perfil	Modelo	Material Standard	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	OS01	PU/POM*	0,5	-30 até 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 até 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 até 210	15
	OS01A	PU/POM*	0,5	-30 até 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 até 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 até 210	15
	OS02	PU/POM*	0,5	-30 até 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 até 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 até 210	15
	OS02A	PU/POM*	0,5	-30 até 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 até 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 até 210	15
	OS03	PU	0,5	-30 até 100	5
		NBR	0,5	-25 até 100	10
		FPM	0,5	-20 até 210	15
	OS03A	PU	0,5	-30 até 100	5
		NBR	0,5	-25 até 100	10
		FPM	0,5	-20 até 210	15
	OS08	PU	-	-30 até 105	5
		NBR	-	-25 até 100	10

Vedações Rotativas (Vedações para Eixos)

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	OS08A	PU NBR	-	-30 até 105 -25 até 100	5 10
	R03	PU/POM NBR/POM	400 250	-30 até 100 -25 até 100	0,2 0,2
	R04	PU NBR	160 100	-30 até 105 -25 até 100	0,2 0,2
	R04A	PU NBR	160 100	-30 até 105 -25 até 100	0,2 0,2
	R05	PU NBR	160 100	-30 até 105 -25 até 100	0,2 0,2
	R05A	PU NBR	160 100	-30 até 105 -25 até 100	0,2 0,2
	VR06	NBR	-	-25 até 100	25
	VR07	NBR	-	-25 até 100	25
	R08	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R08D	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R09	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R09A	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R10	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R10A	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R11	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4
	R11D	PTFE/NBR	350	-25 até 100	0,4






* Por razões técnicas, o POM (Poliacetil) deve ser utilizado até uma temperatura máxima de apenas 80 ° C. Para uma temperatura mais alta, recomendamos alumínio / aço.



Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	PRS06	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PRS06A	PU NBR	300 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PRS06B	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PRS06C	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,3
	PRS06D	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PRS06E	PU NBR	400 160	-30 até 105 -25 até 100	0,5
	PRS07	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	PRS10SP	PU FPM POM	-	-30 até 105 -20 até 210 -60 até 100	-
	PRS10-12	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 até 100 -25 até 100	0,5
	PRS10-12A	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 até 100 -25 até 100	0,7
	PRS13-15	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 até 100 -25 até 100	0,5
	PRS18	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	PRS19	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 até 260	15
	PRS19B	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 até 260	5
	PRS19C	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 até 260	5
	PRS19D	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 até 260	5
	PRS22	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	400 160 160	-30 até 100 -25 até 100 -20 até 210	0,5
	PRS25-27	PTFE-virgin PTFE-filled	100	-200 até 260	1,5
	PRS99	PU NBR FPM	400 160 160	-30 até 105 -25 até 100 -20 até 210	0,5

Vedações para Mineração

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	P50	PU/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-30 até 100	0,5 0,2
	P50A	PU/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-30 até 100	0,5 0,2
	P51	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P51A	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P51G	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P52	PU/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-30 até 100	0,5 0,2
	P53	PU/NBR/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P54	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P54A	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 até 100	0,5 0,2
	P55	PU/POM NBR/POM	700 dyn./1500 stat.** 400 dyn./1500 stat.**	-25 até 100	0,5/0,2 0,5/0,2
	R50	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	R50A	PU/NBR/POM	700	-25 até 100	0,5
	R51	PU/NBR	400	-25 até 100	0,5
	R52	PU/POM	700	-30 até 100	0,5
	R53	PU	400	-30 até 105	0,5
	W50	PU	-	-30 até 105	2
	W51	PU	-	-30 até 105	2

Perfil	Modelo	Material	Pressão (bar)	Temp. (°C)	Velocidade Superficial (m/sec)
	W53	PU/POM*	-	-30 até 80	2
	W54	PU	-	-30 até 105	2
	BWR01-P	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	BWR01-R	POM PTFE	-	-60 até 100 -200 até 260	4
	P58	PU	400	-30 até 105	0,3

* Por razões técnicas, o POM deve ser utilizado até uma temperatura máxima de apenas 80°C. Para uma temperatura mais alta, recomendamos alumínio / aço.

** O limite de pressão máxima para aplicação dinâmica e estática depende do design do perfil.



















Os parâmetros de aplicação listados apresentam apenas um guia e não devem ocorrer de forma simultânea. Pressão, velocidade, temperatura, assim como a dimensão da folga e o próprio fluido, são fatores determinantes que influenciam um no outro. As geometrias de vedação mostradas nas sinopses são perfis padrões, além disso todos podem ser adaptados a condições especiais de trabalho. Além dos perfis padrões apresentados, desenvolvemos perfis especiais de acordo com amostras ou desenho técnico.



Peças especiais com furação e fresamento

Tabela de Materiais

	Descrição	Cor	temp. de Aplicação	Dureza a 20°C	Aplicação Principal
POLIURETANO * Todos os compostos de poliuretano são resistentes à hidrólise	PU U500-R95 red		-30 até +125°C	Shore A 95 +/-2	Gaxetas, gaxetas em "U", raspadores, conjunto de gaxetas V, entre outros. Óleos Minerais, fluidos HFA e HFB, água e água do mar, ácidos diluídos. Excelente resistência a abrasão, calor, hidrólise e ao rasgamento. Boas propriedades na resistência ao desgaste e atrito.
	PU U505-P79 petrol		-25 até +100°C	Shore A 79 +/-3	Gaxetas em "U", raspadores entre outros. Utilizados em aplicações pneumáticas, substituindo o NBR especialmente na faixa de grandes diâmetros. Devido à sua excelente resistência à hidrólise, ele pode ser usado nos fluidos hidráulicos mais comuns, emulsões de óleo em água, mas também em aplicações de energia hidráulica onde é exigido alta resistência à abrasão e elasticidade ao mesmo tempo.
	PU U510-G88 light green		-30 até +115°C	Shore A 90 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Aplicações pneumáticas com baixa pressão.
	PU U520-OR95-HT orange		-30 até +135°C	Shore A 96 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, HFA, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Aplicações em alta temperatura.
	PU U530-B95-LT light blue		-50 até +105°C	Shore A 95 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Aplicações em baixa temperatura.
	PU U540-VI95-CR violet		-30 até +115°C	Shore A 95 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Melhor resistência química e adequado para o processo CIP. Recomendável para aplicações onde existe contato com alimento.
	PU U550-GM95 dark red		-30 até +125°C	Shore A 95 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Boa propriedade de desgaste e atrito para sistemas hidráulicos e aplicações pesadas com baixa lubrificação.
	PU U570-D57 blue		-30 até +125°C	Shore D 57 +/-3	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar. Resistência a alta pressão e extrusão.
	PU U580-D57G grey		-30 até +125°C	Shore D 57 +/-3	Anéis de apoio ou vedações compostas com elemento de pré-carga. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água e água do mar. Resistente a alta pressão e extrusão. Boa propriedade para desgaste e fricção.
	PU U203-G95 green		-30 até +105°C	Shore A 95 +/-2	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos minerais, fluidos HFA e HFB, água, água do mar.
BORRACHA - NBR	NBR N107-B85 black		-25 até +100°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC e água fria.
	NBR 95 N109-B95 black		-25 até +100°C	Shore A 95 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC e água fria.
	NBR FDA N111-W85 white		-22 até +100°C	Shore A 85 +/-3	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC e água fria. Aplicável em indústrias alimentícias onde existe contato com o produto.
H-NBR	H-NBR HN112-B85 black		-25 até +150°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC em alta temperatura, hidrocarbonetos alifáticos, ácidos e bases diluídas.
	H-NBR RGD HN900-B85-RGD black		-20 até +150°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC em alta temperatura, hidrocarbonetos alifáticos, ácidos e bases diluídas. RGD (ED) otimizado para uso na indústria de petróleo e gás.
	H-NBR RGD LT HN901-B85-RGD black		-40 até +150°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, anéis o-rings e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB e HFC em alta temperatura, hidrocarbonetos alifáticos, ácidos e bases diluídas. RGD (ED) otimizado para uso na indústria de petróleo e gás. Atende aos requisitos da norma NORSOK M-710.
FPM VITON	FPM F109-BR85 brown		-20 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, retentores para alta velocidade e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, Fluidos HFD em alta temperatura. Excelente resistência química, em Fosfatos e hidrocarbonetos clorados, petróleo e gás.
	FPM FDA F110-BR85 brown		-25 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, retentores para alta velocidade e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, Fluidos HFD em alta temperatura. Excelente resistência química, em Fosfatos e hidrocarbonetos clorados, petróleo e gás. Aplicável em indústrias alimentícias onde existe contato com o produto.
	FPM F111-B85 black		-25 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, retentores para alta velocidade e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, Fluidos HFD em alta temperatura. Excelente resistência química, em Fosfatos e hidrocarbonetos clorados, petróleo e gás.

	Descrição	Cor	temp. de Aplicação	Dureza a 20°C	Aplicação Principal
FPM/ VITON	FPM-RGD F800-B85-RGD black		-30 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, raspadores, conjunto de gaxetas V, retentores para alta velocidade e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, Fluidos HFD em alta temperatura, Excelente resistência química, em Fosfatos e hidrocarbonetos clorados, petróleo e gás. RGD (ED) otimizado para uso na indústria de petróleo e gás. Atende aos requisitos da norma Norsok M-710.
	EPDM E131-B85 black		-50 até +130°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Água quente, vapor, ozônio, ácidos diluídos e soluções alcalinas. EPDM não é resistente a óleos minerais.
EPDM	EPDM FDA E132-W85 white		-50 até +100°C	Shore A 85 +/-3	Gaxetas, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Água quente, vapor, ozônio, ácidos diluídos e soluções alcalinas. EPDM não é resistente a óleos minerais. Recomendável para aplicações onde existe contato com alimento.
	EPDM KTW E133-W270 black		-45 até +120°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Água quente, vapor, ácidos diluídos e soluções alcalinas. EPDM não é resistente a óleos minerais. Aplicável para uso em água potável.
SILICONE	Silicone FDA S102-R85 red		-55 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Vedações de flange, gaxetas e outras vedações estáticas. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB, HFC e HFD, ozônio. Não é recomendado para aplicações dinâmicas. Aplicações onde existe contato com alimento.
	Silicone FDA S103-BL85 blue		-55 até +180°C	Shore A 85 +/-3	Vedações de flange, gaxetas e outras vedações estáticas. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB, HFC e HFD, ozônio. Não é recomendado para aplicações dinâmicas. Aplicações onde existe contato com alimento.
TPE/P	AFLAS AF101-B85 black		-15 até +210°C	Shore A 85 +/-5	Gaxetas, conjunto de gaxetas V e outros elementos de vedação. Óleos Minerais, fluidos HFA, HFB, HFC e HFD. Água quente e vapor, ozônio, ácidos diluídos e soluções alcalinas, petróleo e gás, aminas.
PTFE/ TEFLON	PTFE-P FDA T101-W white		-200 até +260°C	Shore D 51 - 60	Vedações com mola, anéis guia e anéis de apoio. Resistência a quase todos os produtos químicos e fluidos comuns, exceto metais alcalinos fundidos. Aplicável em indústrias alimentícias onde há contato com o produto.
	PTFE-F T105-G grey		-200 até +260°C	Shore D 55 - 64	Vedações com mola, anéis de apoio e anéis guia. Resistência a quase todos os produtos químicos e fluidos comuns, exceto metais alcalinos fundidos. Carga de fibra de vidro / MoS2 reforçada para maior resistência ao desgaste e à extrusão.
	PTFE-40% T110-BR40 bronze brown		-200 até +260°C	Shore D 62 - 67	Vedações com mola, anéis de apoio, anéis guia entre outros. Resistência a quase todos os produtos químicos comuns, exceto metais alcalinos fundidos. Preenchido com 40% de carga de bronze para melhor resistência ao desgaste, pressão e extrusão.
	PTFE-25% T125-C25 carbon grey		-200 até +260°C	Shore D 62 - 67	Vedações com mola, anéis de apoio e guia, vedações rotativas. Resistência a quase todos os produtos químicos comuns, exceto metais alcalinos fundidos. Preenchido com 25% de carga de carbono para melhor resistência à extrusão e atrito.
PLÁSTICOS	POM FDA P101-WE white		-50 até +100°C	-	Anéis guia e anéis de apoio, peças usinadas com tolerâncias apertadas, entre outras. Óleos minerais, fluidos HFA, HFB, e HFC. Pequena absorção de água, aplicável em indústrias alimentícias onde há contato com o produto.
	PA FDA A112-WC natural		-40 até +90°C	-	Anéis de apoio, anéis guia, peças usinadas, entre outras. Óleos minerais, ácidos e soluções alcalinas diluídas. Aplicável em indústrias alimentícias onde há contato com o produto.
	PEEK natural PK100-CN beige		-50 até +250°C	Shore D 90	Vedantes compostos com elementos de pré-carga de elastômero. Anéis de Apoio, anéis guia, peças de alta precisão. Excelente resistência ao desgaste, fricção, extrusão e a quase todos os produtos químicos comuns. Aplicável em indústrias alimentícias onde há contato com o produto.
	UHMW - PE PE1000-HD white		-200 até +80°C	Shore D 60 - 65	Anéis de apoio, anéis guia, vedações com molas, entre outras. Óleos minerais, Fluidos HFC e HFD, ácidos e soluções alcalinas diluídas, petróleo e gás, baixa absorção de água, excelente resistência ao desgaste e atrito. Aplicável em indústrias alimentícias onde há contato com o produto.



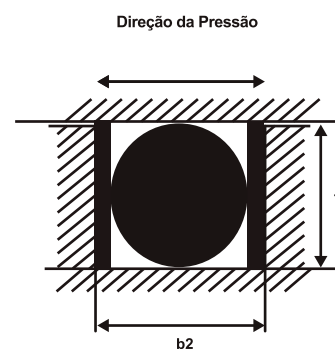
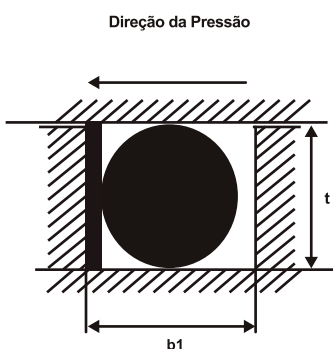
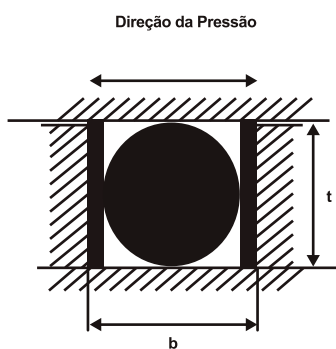
As temperaturas mínimas de aplicação indicadas nesta tabela são consideradas diretrizes gerais porque a função de vedação em baixas temperaturas depende do tipo de vedante, das condições gerais de aplicação e do tipo de peças de metal ao redor das quais a vedação está em contato. Os limites de temperatura superiores indicados podem ser excedidos, mas isso reduz a vida útil do vedante. Outros materiais disponíveis a pedido.

Em caso de dúvida, você é sempre bem-vindo para contatar nosso setor de engenharia.

Medidas do Alojamento para O-rings

(Montagem Estática)
Tolerância admitida segundo DIN 3771

Ø do cordão d	Profundidade da ranhura t + 0,05	Sem anel de apoio b	um anel de apoio b1	dois aneis de apoio b2	largura recomendada do anel de apoio
1,5	1,2	1,8	3,3	4,8	1,5
1,78	1,4	2	3,5	5	1,5
2	1,7	2,4	3,9	5,4	1,5
2,5	2,1	3	4,5	6	1,5
2,62	2,2	3,1	4,6	6,1	1,5
3	2,5	3,6	5,1	6,6	1,5
3,5	3	4,2	5,7	7,2	1,5
3,53	3	4,2	5,7	7,2	1,5
4	3,4	4,8	6,3	7,8	1,5
5	4,3	6	7,5	9	1,5
5,33	4,5	6,2	8,2	10,2	2
5,7	4,8	6,5	8,5	10,5	2
6	5	7,2	9,2	11,2	2
6,99	6	8,4	10,4	12,4	2
7	6	8,4	10,4	12,4	2
8	7	9,6			
10	8,7	12			





CASA DAS GAXETAS

INDÚSTRIA & COMÉRCIO

Produtos que trazem o controle total sobre a vedação



**VEDAÇÕES ESPECIAIS
USINADAS (SOB MEDIDA)**



O-RINGS



GAXETAS



RASPADORES



RETENTORES



ANÉIS GUIA



SELOS MECÂNICOS



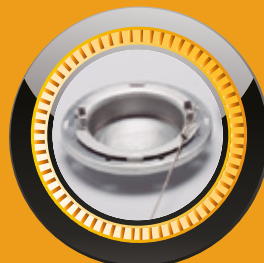
PEÇAS ESPECIAIS



GAXETAS TRANÇADAS



**PAPELÕES
HIDRÁULICOS**



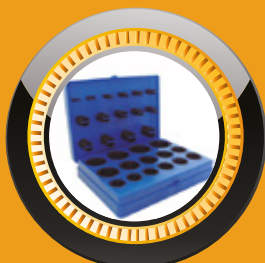
**BOCAL DE
INSPEÇÃO**



**ISOLAMENTO
TÉRMICO**



JUNTAS



KITS DE VEDAÇÃO



KALREZ DUPONT



PERFIS DE VEDAÇÃO



LENÇOL DE VEDAÇÃO



MANÔMETROS



CASA DAS GAXETAS

INDÚSTRIA & COMÉRCIO



PORTO ALEGRE

🏠 Av. Ceará, 572 | 90240-510

☎ Fone: (51) 3337-1233

✉ comercial@gaxetas.com.br



CAXIAS DO SUL

🏠 Avenida Rubem Bento
Alves, 2222 | 95041-028

☎ Fone: (54) 3222-1744

✉ caxias@gaxetas.com.br



TRIUNFO

🏠 BR 386 - KM 419 | Polo
Petroquímico | 95853-000

☎ Fone: (51) 3457-1257

✉ polo2@gaxetas.com.br

**Distribuidor
autorizado
dos produtos:**



📞 (51) 33371233

📘 [Cglcasadasgaxetas](#)

📷 [@cglcasadasgaxetas](#)

📌 [casadasgaxetas](#)

www.gaxetas.com.br



Aponte a câmera
do seu celular para
o QR-Code e acesse
nosso whatsapp