



ROT VEDAÇÕES

Especialistas em vedações desde 1984

Gaxetas (V)





A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, atua no mercado desde 1984, oferecendo produtos que asseguram a qualidade das normas exigidas em seus segmentos. Decifra códigos de todas as peças existentes no mercado e disponibiliza diâmetros de até 1.000 mm, em estoque.

Desenvolve peças sob medida e modelo desejado. Em composto nitrílica, viton, silicone, neoprene, EPDM, SBR e outros, conforme a necessidade dos clientes.

Na **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, você terá informações técnicas sobre todos os produtos e suas matérias primas, acompanhamento especializado por uma equipe técnica e comprometida, o que garante a condição de oferecer rapidez, confiabilidade e comodidade a todos os clientes. **O COMPROMISSO ROT** é com a produtividade dos seus clientes.

A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, tem como objetivo, ser a **melhor opção em vedações industriais no mercado brasileiro.**



ROT VEDAÇÕES



I
N
S
T
I
T
U
C
I
O
N
A
L







	AÇO		VITON
	BORRACHA		POLIURETANO
	BORRACHA COM LONA CHEVRON®		PTFE

Tabela comparativa das propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados nas peças Rot

PROPRIEDADES	Borracha Natural NR	SBR -	Neoprene CR	Nitrílico NBR	Etileno Propileno EPDM	Viton FPM	Silicone SI	Hypalon CSM	Poliuretano AU	Teflon PTFE	
Dureza – Shore A	40–90	40–90	40–90	40–90	40–90	70–90	40–80	40–90	95	50–65 shore–D	
Temperatura de trabalho – °C	50/+ 100	50/+ 100	40/+100	50/+110	50/+175	23/+260	80/+260	35/+150	35/+90	200/+260	
Resistência à tração – Kg/cm ²	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razoável	Fraca	Razoável	Excepcional	Excepcional	
Resistência à abrasão	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	
Resistência	Frio	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa		
	Quente	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa		
Resistência à deformação	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente		
Adesão	Metais	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razoável		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razoável	Boa	Boa		
Permeabilidade dos gases	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	
Resistência aos ácidos	Diluídos	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	
	Concentrados	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional
Resistência aos solventes	Hidrocarbonetos alifáticos	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional
	Hidrocarbonetos aromáticos	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razoável	Boa	Excepcional
	Oxigenados (cetonas, etc.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional
	Solventes de lacas	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional
Resistência a	Inchamento em óleo lubrificante	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Óleos vegetais e animais	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Petróleo e gasolina	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Ozono	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional
	Calor	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Frio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razoável	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



CARACTERÍSTICAS:

As **Gaxetas V**, assim como as gaxetas V-1 não possuem base de assento, elas se utilizam de anéis adaptadores para posicioná-las e prestam-se à vedação de hastes ou êmbolos de altas pressões.

ESPECIFICAÇÕES:

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (Lona)

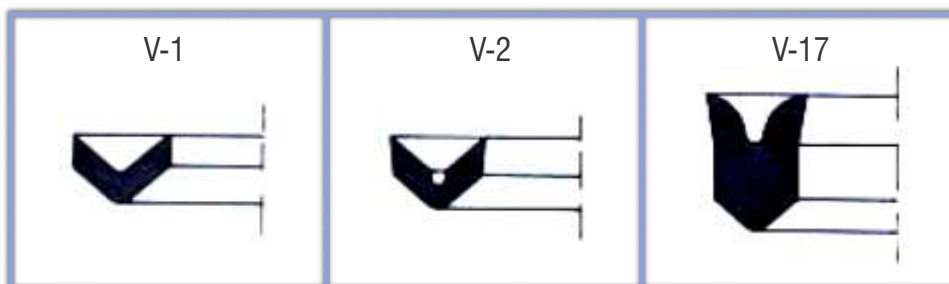
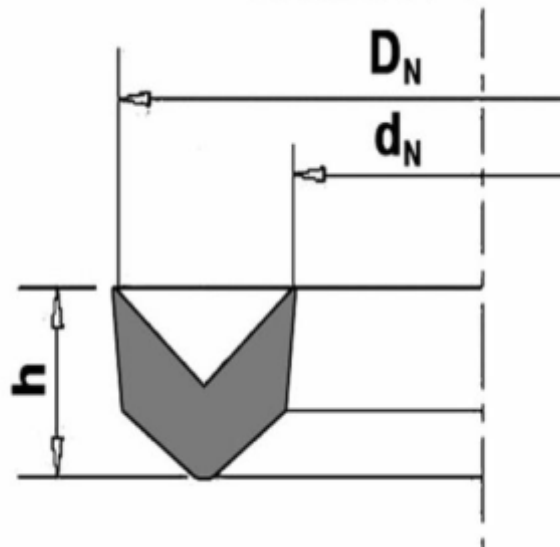
dureza: - 85 Shore A

pressão: $\leq 400 \text{ kg/cm}^2$ - em jogos $\leq 300 \text{ kg/cm}^2$ - em jogos

velocidade: $\leq 0,5 \text{ m/s}$ $\leq 0,5 \text{ m/s}$

temperatura: -50°C a $+ 110^\circ\text{C}$ -50°C a $+ 110^\circ\text{C}$

Para determinadas condições de serviço, utilizam-se gaxetas de teflon ou de couro.



CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
19487	V-1	3,00	12,50	3,50	NBR
19374	V-1	12,00	22,00	3,50	NBR
19418	V-2	12,70	22,22	3,96	NEOPRENE
19375	V-1	12,70	26,98	4,76	LONA
19426	V-2	15,87	25,40	5,15	TEFLON
19431	V-2	18,50	26,00	5,30	NBR
00243	V-1	18,50	41,30	10,00	NBR/LONA
19379	V-1	19,00	31,00	4,00	NBR
19435	V-2	21,00	34,00	6,50	LONA
19382	V-1	22,00	36,50	6,00	LONA
19436	V-2	22,00	44,50	8,00	LONA
19384	V-1	25,00	43,00	6,00	LONA
19386	V-1	25,40	38,10	6,35	VITON
19441	V-2	25,40	53,18	10,31	LONA
21258	V-1	27,00	38,00	4,50	LONA
19387	V-1	30,00	40,00	5,00	POLIURETANO
19443	V-2	30,00	45,00	5,00	LONA
16573	V-2	30,00	45,00	8,00	LONA
19444	V-2	30,00	46,00	8,50	LONA
19445	V-2	30,50	42,00	6,50	NBR
19388	V-1	30,95	41,27	6,35	NBR
19446	V-2	33,00	49,00	8,50	LONA
19393	V-1	35,00	50,00	4,50	NBR
19449	V-2	35,71	56,35	9,92	LONA
19451	V-2	36,00	52,00	8,50	LONA
21161	V-2	38,00	48,00	6,00	VITON/LONA
19394	V-1	38,00	61,00	9,20	NORDEL/LONA
19395	V-1	38,10	57,15	6,74	NAO CONSTA
19454	V-2	39,00	60,00	9,50	NBR
19455	V-2	40,00	50,00	6,00	LONA
19456	V-2	40,00	56,00	9,50	LONA
19457	V-2	40,00	58,00	10,50	POLIURETANO
19396	V-1	40,00	60,00	10,00	POLIURETANO
19397	V-1	40,00	62,00	6,00	NBR
19398	V-1	44,00	57,00	7,50	NBR
19460	V-2	44,50	70,00	12,50	LONA
19399	V-1	47,50	57,00	5,80	NBR
19464	V-2	49,21	79,37	12,31	NBR
19401	V-1	50,00	70,00	10,00	LONA
19465	V-2	53,00	80,00	10,50	NORDEL/LONA
19405	V-1	53,97	72,23	7,14	LONA
19404	V-2	53,97	79,37	15,87	VIT MARR/LONA
19466	V-2	55,00	76,00	9,50	LONA
19407	V-1	55,56	80,96	10,71	LONA
19467	V-2	56,00	72,00	4,00	VITON/LONA
19468	V-2	56,00	72,00	7,00	LONA
19408	V-1	58,00	87,00	10,00	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
19471	V-2	60,00	80,00	10,00	NBR
02673	V-1	61,00	83,00	9,00	LONA
19473	V-2	63,00	79,00	4,00	VITON/LONA
19474	V-2	63,50	90,00	11,00	LONA
19476	V-2	66,00	80,50	8,00	LONA
19477	V-2	67,50	88,50	14,00	LONA
19478	V-2	70,00	103,00	14,50	LONA
19410	V-1	75,00	95,00	6,50	NBR
19480	V-2	82,00	100,00	8,50	LONA
19482	V-2	90,00	100,00	6,00	NBR
19485	V-2	98,02	125,41	28,57	NBR
19416	V-2	101,60	127,00	13,10	LONA
19373	V-1	107,15	130,17	8,33	NBR
19417	V-2	112,00	132,00	5,00	VITON/LONA
00123	V-1	112,70	138,10	11,11	LONA
02276	V-2	112,70	138,10	16,66	LONA
19419	V-2	125,00	150,00	10,00	LONA
19377	V-1	127,00	152,40	6,75	LONA
19421	V-2	127,00	177,80	19,50	LONA
19422	V-2	130,00	160,00	13,00	LONA
24249	V-2	135,00	165,00	13,00	POLIURETANO
19423	V-2	140,00	165,00	11,20	VITON
19424	V-2	146,05	161,92	7,93	LONA
19425	V-2	146,05	171,45	16,66	LONA
19427	V-2	150,00	170,00	10,20	LONA
19428	V-2	150,01	203,20	19,50	LONA
19378	V-1	152,40	177,80	11,11	LONA
19429	V-2	155,00	175,00	11,00	LONA
19432	V-2	180,00	200,00	9,00	LONA
24250	V-2	180,00	200,00	11,00	POLIURETANO
19433	V-2	195,00	225,00	14,50	VITON
19434	V-2	200,00	240,00	20,00	LONA
22486	V-2	205,00	239,00	12,50	POLIURETANO
20057	V-2	206,00	236,00	12,00	LONA
19438	V-2	220,00	250,00	19,00	LONA
22435	V-2	225,00	250,00	12,50	LONA
22436	V-2	236,00	261,00	12,50	LONA
19389	V-1	304,80	330,20	11,11	LONA
19390	V-1	305,00	345,00	18,00	LONA
19391	V-1	310,00	340,00	18,00	LONA
19447	V-2	330,00	362,00	14,50	VITON LONA
19392	V-1	330,00	366,00	14,70	LONA
19450	V-2	350,00	395,00	16,00	LONA
19452	V-2	385,00	415,00	19,05	LONA
19453	V-2	385,00	425,00	19,05	LONA
19459	V-2	435,00	475,00	10,00	LONA
19462	V-2	457,00	495,00	15,00	LONA
22483	V-2	499,00	533,00	20,00	POLIURETANO
22481	V-2	513,00	551,00	17,50	POLIURETANO
24268	V-2	520,00	560,00	25,00	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
19481	V-2	850,00	890,00	18,00	LONA
19420	V-2	1.265,00	1.315,00	26,00	LONA