



# ROT VEDAÇÕES

*Especialistas em vedações desde 1984*

**Gaxetas ( UR )**





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 <sup>2</sup>	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Fraca	Razóavel	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	Razóaval		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval	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	Razóaval	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razóaval	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



**CARACTERÍSTICAS:**

Sas **Gaxetas UR**, são gaxetas formadas pela junção de uma gaxeta "U" com um anel raspador, proporcionando construções reduzidas.

**ESPECIFICAÇÕES:**

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica

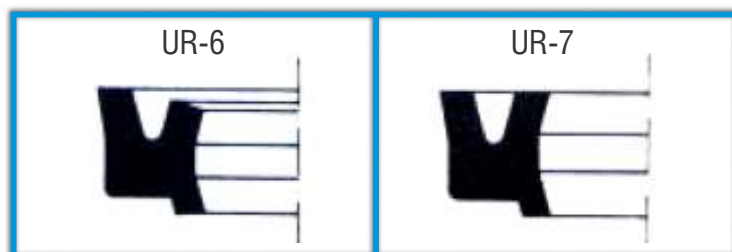
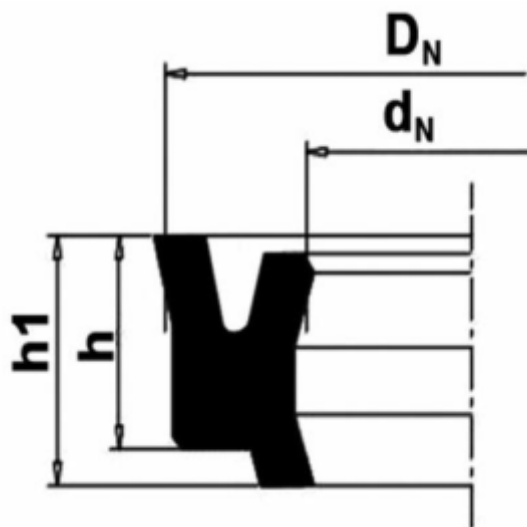
dureza: 85 Shore A

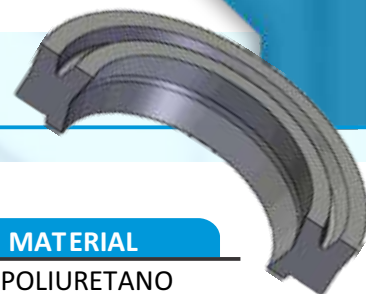
pressão:  $\leq 40\text{kg/cm}^2$

velocidade:  $\leq 0,3\text{ m/s}$

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

Em meio ambiente abrasivo, utilizam-se gaxetas de Poliuretano na dureza de 95 Shore A.





CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	(h1)	MATERIAL
00627	UR-7	8,00	14,00	3,00	5,00	POLIURETANO
19269	UR-7	8,00	14,00	5,30	6,30	NBR
24995	UR-7	8,00	15,00	3,00	4,50	VITON
19206	UR-ESP	10,00	18,00	5,50	8,50	NBR
19243	UR-7	10,00	20,00	6,00	7,00	NBR
02308	UR-7	11,90	19,05	3,17	4,76	POLIURETANO
19244	UR-7	12,00	17,00	4,00	5,80	NBR
19207	UR-ESP	12,00	22,00	7,50	9,50	NBR
19245	UR-7	12,70	19,05	6,57	8,73	NBR
19208	UR-ESP	13,00	21,00	7,50	8,50	NBR
23467	UR-7 ESP	14,00	21,00	8,00	9,00	NBR/FERRAGEM
19246	UR-7	15,50	23,00	2,50	4,00	NBR
19247	UR-7	15,87	22,22	3,17	4,76	NBR
17690	UR-7	16,00	22,00	4,50	6,50	NBR
00349	UR-7	16,00	24,00	5,00	6,00	NBR
19215	UR-6	16,00	26,00	5,00	7,00	NBR
19216	UR-6	16,00	26,00	7,00	10,00	VITON
02886	UR-7	17,50	25,50	4,50	6,00	NBR
22081	UR-6	18,00	24,00	5,00	3,70	POLIURETANO
19217	UR-6	18,00	26,00	6,00	8,50	NBR
19259	UR-7	20,00	26,00	4,00	5,00	NBR
22079	UR-6	20,00	28,00	7,50	5,50	POLIURETANO
19241	UR-6	20,00	30,00	7,00	10,00	NBR
19218	UR-7	20,00	30,00	8,00	10,00	VITON
19249	UR-7	21,43	30,95	6,35	11,90	POLIURETANO
22085	UR-7	22,00	28,00	5,50	4,00	POLIURETANO
25717	UR-7	22,00	30,00	4,50	6,00	VITON
21834	UR-6	22,00	30,00	6,00	8,00	NBR
19250	UR-7	22,22	31,75	6,35	8,73	NBR
16598	UR-6	22,22	31,75	7,93	10,31	NBR
19270	UR-7	24,00	32,00	4,00	5,00	NBR
19251	UR-7	25,00	35,00	5,00	6,00	NBR
19219	UR-6	25,00	35,00	5,50	6,50	VITON
19252	UR-7	25,40	33,33	5,15	6,35	NBR
19253	UR-7	25,40	34,13	5,55	7,14	NBR
19254	UR-7	25,40	34,13	5,80	4,30	NBR
19220	UR-6	25,40	35,71	5,15	6,74	VITON
19255	UR-7	25,50	35,00	5,50	7,50	NBR
25725	UR-7	28,00	36,00	5,00	6,00	VITON
19221	UR-6	28,50	36,50	6,00	9,00	NBR
19256	UR-7	30,95	42,86	7,93	9,52	NBR
19257	UR-7	31,50	39,50	5,00	6,50	NBR
19222	UR-6	32,00	40,00	8,00	10,00	NBR
00539	UR-7	32,00	41,00	6,00	8,00	NBR
21900	UR-7	32,00	42,00	6,00	9,00	VITON
21758	UR-7	34,00	42,00	6,00	9,00	VITON
19258	UR-7	34,00	44,00	5,00	6,50	NBR

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	(h1)	MATERIAL
25066	UR-ESP	34,80	42,50	3,00	4,10	VITON
19271	UR-7	35,00	45,00	4,00	6,00	NBR
19226	UR-6	35,00	45,00	6,00	7,00	NBR
00209	UR-7	35,00	45,50	5,00	6,50	NBR
19227	UR-6	35,00	46,50	6,00	7,00	NBR
19228	UR-6	35,50	43,50	5,00	6,50	VITON
19260	UR-7	37,00	46,00	5,50	7,00	NBR
19209	UR-ESP	38,00	48,50	7,00	10,00	NBR
19261	UR-7	38,00	56,00	9,50	12,00	VITON
22920	UR-6	40,00	50,00	6,00	8,00	NBR
25523	UR-7	40,00	50,00	9,00	12,00	PU
19229	UR-6	40,00	55,00	10,00	14,00	NBR
19263	UR-7	44,00	54,00	6,00	7,00	NBR
19230	UR-6	44,45	53,97	5,20	6,50	VITON
23231	UR-6	45,00	53,00	5,00	6,50	NBR
19264	UR-7	47,62	61,91	7,14	9,52	NBR
19265	UR-7	48,00	59,00	8,00	12,00	TEFLON
19266	UR-7	49,00	59,00	5,50	7,50	NBR
19231	UR-6	50,00	57,00	5,00	7,00	POLIURETANO
19232	UR-6	50,00	58,00	5,00	6,50	NBR
19272	UR-7 ESP	50,00	60,00	5,00	7,00	NBR
19233	UR-6	50,00	60,00	6,00	7,50	VITON
19267	UR-7	51,00	60,50	7,00	8,50	NBR
19234	UR-6	56,00	64,00	5,00	6,50	VITON
23186	UR-6	60,00	68,00	4,00	8,00	POLIURETANO
24048	UR-6	60,00	68,00	6,00	8,00	NBR
19235	UR-6	63,00	71,00	6,50	8,00	NBR
25271	UR-7	65,00	73,00	5,30	6,00	POLIURETANO
19237	UR-6	70,00	78,00	5,00	6,50	VITON
24047	UR-6	70,00	78,00	6,00	8,00	NBR
19242	UR-6	70,00	84,00	8,00	12,00	NBR
19238	UR-6	71,00	81,00	6,00	8,00	NBR
17852	UR-7	76,20	85,72	6,35	7,93	POLIURETANO
19268	UR-7	76,20	88,90	6,75	9,13	NBR
23871	UR-6	80,00	88,00	6,00	8,00	NBR
16866	UR-7	82,55	92,07	6,35	7,93	POLIURETANO
19239	UR-6	85,00	95,00	6,00	8,00	NBR
22685	UR-7	88,90	101,60	7,00	9,00	NBR
25082	UR-6	90,00	98,00	6,00	8,00	NBR
19240	UR-6	90,00	100,00	6,00	8,00	VITON
23328	UR-7	90,00	104,00	7,00	9,00	POLIURETANO
16918	UR-7	95,25	107,95	6,35	7,14	POLIURETANO
19211	UR-6	100,00	110,00	6,00	8,00	NBR
19212	UR-6	105,00	115,00	6,00	8,00	NBR
19213	UR-6	112,00	122,00	6,00	8,00	VITON
16815	UR-7	136,50	152,50	9,00	11,00	NBR
21815	UR-7	140,00	152,00	7,50	10,00	NBR
19214	UR-6	140,00	153,00	7,00	9,50	VITON
21431	UR-6 ESP	169,50	181,50	11,00	8,00	POLIURETANO
25798	UR-7	177,80	189,94	6,80	8,20	POLIURETANO

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	(h1)	MATERIAL
23872	UR-6	180,00	192,00	8,00	11,00	NBR
22596	UR-6	200,00	220,00	10,00	19,00	POLIURETANO
21814	UR-7	250,00	265,00	9,00	12,00	NBR
24177	UR-6	430,00	460,00	18,00	27,00	NBR