

A **SULAMERICANA** é tradicionalmente fornecedora de **Vedações Industriais** para grandes empresas, que buscam parceiros com competência, agilidade, disponibilidade para desenvolvimentos, assistência técnica contínua, pontualidade e qualidade assegurada.

Nossos produtos são fabricados com alta tecnologia, a partir de matérias-primas especificadas e certificadas, baseadas em Normas Técnicas padronizadas e internacionais. Suas dimensões são garantidas com um Controle de Qualidade rastreado, extremamente rígido e avançado, seguindo os preceitos da **ISO 9002**.

O compromisso da **SULAMERICANA** com a qualidade de seus produtos, permite alcançar uma eficiência muito maior nos equipamentos de seus clientes, reduzindo drasticamente o tempo de máquina parada e as paralizações inesperadas.

INVISTA EM QUALIDADE, O SEU CUSTO-BENEFÍCIO IRÁ COMPROVAR QUE A SULAMERICANA É A MELHOR OPÇÃO.

MATERIAIS

- NITRÍLICA
- SBR
- CHEVRON
- TEFLON*
- POLIETILENO
- NATURAL
- VITON*
- POLIURETANO
- LIGAS DE TEFLON*
- PVC
- NEOPRENE
- SILICONE
- POLIURETANO COM MOLIBDÊNIO
- NYLON
- POLIPROPILENO
- E.P.D.M.
- HYPALON
- FELTRO
- U.H.M.W.
- BUTÍLICA
- ATÓXICA
- COURO
- DELRIN*
- CELERON

outros materiais sob consulta.

+ DE 40.000 ITENS À SUA DISPOSIÇÃO

ANÉIS:

O'RING	ANEL MEIA CANA	ANEL OVAL	ANEL C/ ANTI EXTRUSORES	ANEL ENCAPSULADO	K'RING I	K'RING A	V'RING - L	V' RING-A	V' RING-S
ARRUELA	ANEL UNIÃO	ANEL ANTI EXTRUSÃO	ANEL QUAD-RING						OUTROS MODELOS SOB CONSULTA

ANÉIS ESPECIAIS:

ANEL SCV	ANEL SCP	ANEL SCZ	ANEL SCF	CINTA SLC	ANEL SHV	ANEL SHP	ANEL SHF		OUTROS MODELOS SOB CONSULTA
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	--	-----------------------------

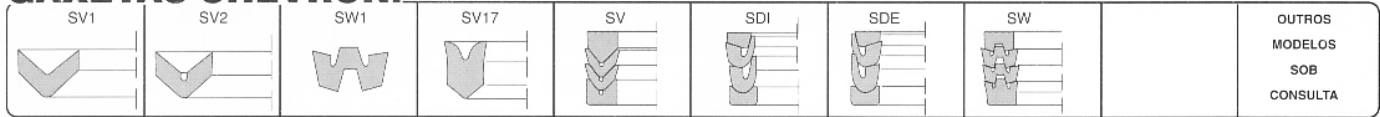
GAXETAS U:

SU-1	SU-2	SU-3	SU-4	SU-5	SU-6	SU-7	SU-8	SU-19	SU-22
SU-25	SU-30	SU-31	SU-65	SU-92	SU-102	SU-104	SU-111	SU-116	SUR-6
SUR-7	SUA-1	SUA-2	CHEVRON COM ANEL-SC3	CHEVRON/SC2	CHEVRON/BORRACHA C/ ANEL SC1	SNE - BORRACHA C/ ANEL EXTRUSOR EXTERNO	SNI - BORRACHA C/ ANEL EXTRUSOR INTERNO		OUTROS MODELOS SOB CONSULTA

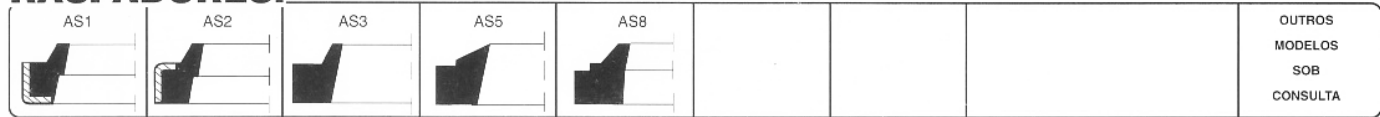
GAXETAS L/H/T:

SL-1	SL-2	SL-6	SH-1	SH-2	SH-3	ST1	ST3	ST5	OUTROS MODELOS SOB CONSULTA
------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----------------------------

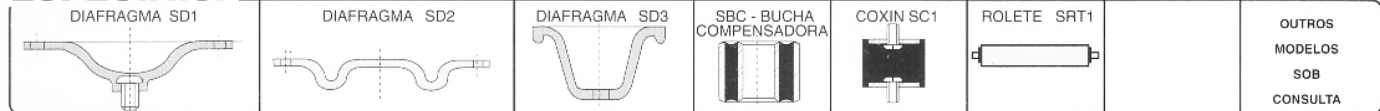
GAXETAS CHEVRON:



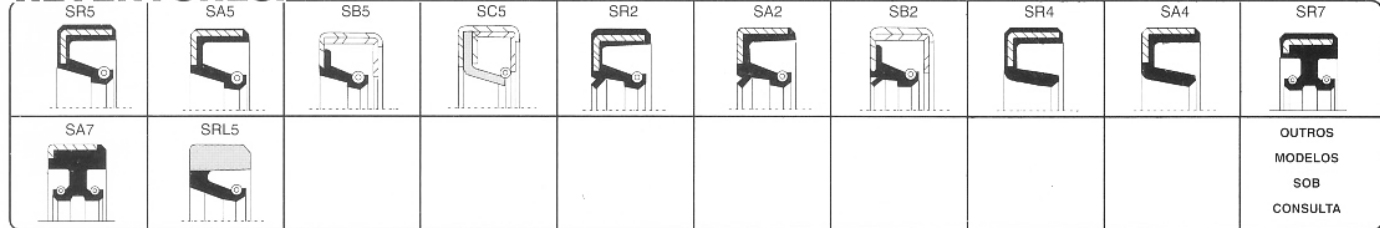
RASPADORES:



ESPECIAIS:



RETENTORES:



MATERIAIS UTILIZADOS EM NOSSAS PEÇAS

BORRACHA NATURAL (NR) : Tem pouca resistência aos óleos minerais, por isso tem seu uso limitado em vedações. Sua melhor aplicação é em peças sujeitas a choques, desgaste e compressão, tais como: coxins, amortecedores, espaçadores e calços.

BUNA S (SBR) : É uma borracha sintética, desenvolvida para substituir a borracha natural, equivalendo-se em propriedades e aplicações, com pequena superioridade da Borracha Natural em algumas propriedades.

BORRACHA NITRÍLICA (NBR): Constituem o grupo mais importante de Elastômeros em usos gerais, e sua aplicação em vedadores é a mais utilizada. É especialmente adequada para vedações de sistemas que utilizem como fluidos, óleos minerais ou derivados de petróleo, como também, água, graxas e ar comprimido.

NEOPRENE (CR): Sua principal característica é a excelente resistência ao envelhecimento pelas intempéries. Seu uso em vedadores é limitado, aplicando-se em vedações de fluidos refrigerantes ou em sistemas pneumáticos.

ETILÊNIO PROPILENO (EPDM): Sua baixa resistência aos óleos minerais, derivados de petróleo e solventes, restringe sua aplicação em vedadores. Possui uma boa tolerância à altas temperaturas e adapta-se principalmente a vedação de vapor de água.

HYPALON (CSM): Seu uso em vedadores é pequeno, sendo suplantado pelas propriedades da Borracha Nitrílica, todavia este material apresenta boa resistência aos ácidos (especialmente ao Sulfúrico), ao calor e é também, totalmente resistente ao ozônio.

VITON* (FPM): Sua principal característica é a resistência ao calor e aos produtos químicos, associada as excelentes propriedades mecânicas, que transformam seus vedadores nos melhores do que qualquer outro, quando aplicado nas mesmas condições de trabalho.

CHEVRON: Esta denominação caracteriza sempre o composto de tecido impregnado com borracha, para aplicação em vedações de alta pressão, ultrapassando neste aspecto a borracha convencional. É normalmente utilizado em jogos ou peças individuais, destinado a vedações de óleos minerais, óleo solúvel ou graxas.

BORRACHA ATÓXICA: Destinam-se ao contato com produtos alimentícios e farmacêuticos; formulada normalmente de Borracha Nitrílica ou Neoprene com uma composição química especial para este fim, sem prejuízo de suas características.

SILICONE (SI): Caracteriza-se pela baixa resistência mecânica, necessitando portanto, atenção antes de ser empregado em sistemas de vedações dinâmicas. Normalmente são empregados em peças expostas a baixas ou altas temperaturas, visto a ampla faixa onde mantém sua flexibilidade, geralmente apresenta boa resistência aos ácidos fracos, aos álcalis e ao ozônio.

POLIURETANO (PU): Estes elastômeros têm como principais qualidades a excepcional resistência mecânica, ao rasgamento e a abrasão (sendo superior a todos os outros). É empregado com excelentes resultados em sistemas de alta e baixa pressão. Aditivado com **Bisulfeto de Molibdênio**, suas características de trabalho melhoram significativamente pelo baixo coeficiente de atrito e permanente lubrificação desta liga. Apresenta boa resistência aos derivados de petróleo, aos hidrocarbonetos, ozônio e as intempéries. Deve ser usado com atenção em soluções aquosas, cetonas e vapor, pois revela-se insatisfatório em algumas destas aplicações.

TEFLON* (PTFE): É um dos poucos Termoplásticos utilizados em vedações industriais, suas características são: Baixo coeficiente de atrito, insensibilidade aos ataques químicos, ampla faixa de temperatura de trabalho. Para seu emprego em vedadores, compensa-se sua baixa resistência mecânica, com desenhos de perfis especiais e ou enchimentos ou reforços em, **Bronze, Fibra de vidro, Níquel, Grafite e Carbono**. Valioso quando aplicado em sistemas sem lubrificação e em meios abrasivos.

COURO : Empregado normalmente em sistemas ásperos ou de lubrificação deficiente onde a borracha não alcança o resultado desejado. Limitado em perfis pela difícil moldabilidade e rigidez. Suas principais aplicações são para a retenção de graxas, óleos, água, óleo solúvel e sistemas aquosos de maneira geral, meio ambiente abrasivo e ajustes grosseiros.

(* Marca Du Pont)