



PLASTIVEDA

VEDAÇÕES INDUSTRIAIS

EXCELÊNCIA EM VEDAÇÕES INDUSTRIAIS

QUEM SOMOS

Há mais de três décadas, mantemos a tradição de inovar e trazer qualidade para o mercado de vedações industriais.

Somos especialistas em desenvolver soluções customizadas e nos dedicamos à criação de produtos eficientes, confiáveis, modernos e com excelente qualidade.

Nossa equipe é altamente capacitada e constantemente treinada para aprimorar os processos e novas técnicas de produção, buscando apresentar sempre o melhor aos nossos clientes.

O suporte técnico oferecido, a agilidade da entrega e o excelente atendimento são os atributos que nos definem.



POLÍTICA DE QUALIDADE

Atender aos requisitos e superar as expectativas dos clientes trabalhando em parceria com fornecedores qualificados, capacitação permanente dos nossos colaboradores e melhoria contínua dos processos.

Os seguintes princípios básicos são aplicados:

Atendimento aos requisitos especificados pelos nossos clientes, visando a sua satisfação.

Melhoria contínua dos nossos processos e serviços.

Busca permanente do atingimento dos objetivos da qualidade e o bem-estar da empresa, valorizando nossos colaboradores.

MISSÃO

Através de nossa capacitação técnica, oferecer sempre as melhores soluções no mercado de juntas de vedações industriais, atendendo as necessidades de nossos clientes, cultivando uma relação de cooperação e respeito mútuo com eles e nossos colaboradores.



VISÃO

Ser reconhecida a nível nacional, como referência no processo de fabricação, comercialização e serviços de juntas de vedações e produtos para manutenção industrial.



NOSSOS VALORES

Trabalhamos com transparência, ética, dinâmica, respeito e comprometimento com nossos clientes e fornecedores.

Devido ao excelente trabalho e dedicação de nossa equipe na busca da excelência no atendimento e satisfação de nossos clientes, a Plastiveda possui o CRC Petrobrás e ISO 9001:2015, que nos habilita como fornecedores de juntas e permite participarmos de licitações.






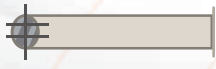






















Isso comprova a qualidade e confiabilidade da Plastiveda no mercado industrial.



RECOMENDAÇÕES DE USO

Tipo		Desenho	Aplicação
PV 11			Castelo de Válvulas, Flanges LMF e STG
PV 11R			Castelo de Válvulas, Flanges LMF e STG Alta Pressão ou Turbulência quando utilizado PTFE no espiral
PV 13			Flanges ANSI, JIS, DIN, Equipamentos
PV 13R			Flanges ANSI, JIS, DIN, Equipamentos Alta Pressão ou Turbulência
PV 920			Flange Macho / Fêmea. Plugs
PV 923			Trocadores de Calor
PV 927			Trocador de Calor especialmente para superfície com pequenas imperfeições, riscos ou marcas
PV 926			Trocador de Calor. Pressões menores formando selo labirinto
PV 931			Vapor e Gás
PV 932			Válvulas. Selamento de Vácuo
PV 942			Trocador de Calor, Usinas Térmicas, Alta Pressão, Castelo de Válvulas, Flanges, Bocas de Inspeção
PV 947			Trocador de Calor, Usinas Térmicas, Alta Pressão, Castelo de Válvulas, Flanges, Bocas de Inspeção
PV 948			Trocador de Calor, Usinas Térmicas, Alta Pressão, Castelo de Válvulas, Flanges, Bocas de Inspeção

RECOMENDAÇÕES DE USO

Tipo		Desenho	Aplicação
PV 940			Trocador de Calor, Usinas Térmicas, Alta Pressão, Castelo de Válvulas, Flanges, Bocas de Inspeção
PV 949			Trocador de Calor, Usinas Térmicas, Alta Pressão, Castelo de Válvulas, Flanges, Bocas de Inspeção
PV 950			Altas Temperaturas e Altas Pressões
PV 951			Altas Temperaturas e Altas Pressões
PV 954			Altas Temperaturas e Altas Pressões
PV 953			Altas Temperaturas e Altas Pressões
PV 952			Altas Temperaturas e Altas Pressões
PV 900			Baixas Pressões e Espaço Limitado
PV 903			Baixas Pressões, Altas Temperaturas, Dutos de Gás, Castelos de Válvulas
PLASTI-HIDRA			Todas as aplicações não críticas
PLASTIGRAF			De uso universal, Resistência Química, Altas Temperaturas, substitui com vantagens o Papelão Hidráulico
REFORÇO DE AÇO			Todas as aplicações não críticas, Altas Pressões, Ataque Químico
PLASTIFLON			De uso universal até 260°C (máx. 310°C), Químicos Agressivos Reatores, Vitrificadores, Alimentação, Farmacêutica
JUNTAS ENVELOPADAS			De uso universal até 260°C (máx. 310°C), Químicos Agressivos Reatores, Vitrificadores, Alimentação, Farmacêutica

JUNTAS ESPIRALADAS

PV 11



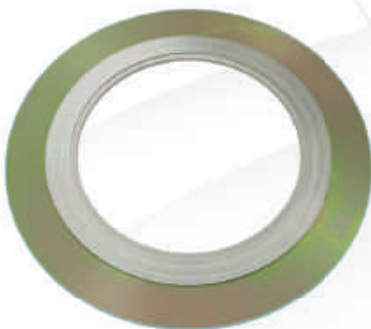
Junta espiralada sem anéis, é o modelo mais simples deste tipo de vedação. Basicamente é composta por uma fita de aço em perfil "V" enrolada de forma contínua e com enchimento não metálico. Tem como aplicação principal a união de flanges LMF (Lingueta tipo Macho e Fêmea), castelos de válvulas ou equipamentos variados. Pode ser fabricada com travessas em dupla camisa (PV 11T) ou em formatos irregulares (oblongas PV 11OB ou ovaladas PV 11OV). Opcionalmente, também pode receber reforço de um anel interno (PV 11R).

PV 13



Junta espiralada com anel externo de centralização foi projetada para união de flanges em geral. Possui o núcleo composto por uma fita de aço em perfil "V" enrolada de forma contínua, com enchimento não metálico e guia centralizadora (externa) em chapa metálica. A função da guia é centralizar a junta na união flangeada permitindo uma perfeita vedação, limitar o aperto e dar maior resistência à fuga da junta por pressão radial. Atendem as mais variadas normas internacionais como por exemplo: ASME B16.20, ASME B16.47, DIN, JIS, AWWA etc. Podem ser fabricadas em dimensões especiais e, com travessas em dupla camisa (PV 13T).

PV 13R



Junta espiralada com anel de centralização externo e anel de reforço interno. Semelhante ao modelo PV 13, recebe adicionalmente um reforço interno em chapa metálica (normalmente no mesmo material da fita). A função do anel interno é garantir que a junta suporte pressões negativas impedindo o rompimento da fita e prospecção na tubulação, além de impedir o acúmulo de resíduos entre os flanges e limitar a exposição do metal da espiral ao produto químico transportado. Atende as mesmas normas de fabricação do modelo PV 13 e também podem ser fabricadas em dimensões especiais e, com travessas em dupla camisa (PV 13RT).

TABELA DE CONSTRUÇÃO "ASME B 16.5 - 2009" (JUNTAS ESPIRALADAS PARA FLANGES PV 11 LMF)

PARA FLANGES MACHO E FÊMEA GRANDE				
DIÂMETRO NOMINAL DO FLANGE (POL.)	150 a 600#		900 a 2500#	
	DIMENSÕES DA JUNTA		DIMENSÕES DA JUNTA	
	Ø Ext	Ø Int	Ø Ext	Ø Int
1/4"	25,4	12,7	*	*
1/2"	34,9	25,4	42,9	25,4
3/4"	42,9	33,3	50,8	33,3
1"	50,8	38,1	63,5	34,9
1.1/4"	63,5	47,6	73,0	44,5
1.1/2"	73,0	54,0	92,1	50,8
2"	92,1	73,0	104,8	63,5
2.1/2"	104,8	85,7	127,0	76,2
3"	127,0	108,0	127,0	92,1
3.1/2"	139,7	120,7	*	*
4"	157,2	131,8	185,7	117,5
5"	185,7	160,3	215,9	144,5
6"	215,9	190,3	269,9	171,5
8"	269,9	238,1	323,9	222,3
10"	323,9	285,8	381,0	276,2
12"	381,0	342,9	412,8	327,0
14"	412,8	377,4	469,9	358,8
16"	469,9	425,5	533,4	409,6
18"	533,4	489,0	584,2	460,4
20"	584,2	533,4	692,2	527,1
24"	692,2	641,4	666,8	641,4

PARA FLANGES COM LINGUETA E ENCAIXE				
DIÂMETRO NOMINAL DO FLANGE (POL.)	150 a 2500#			
	GRANDE (LTG) DIMENSÕES DA JUNTA		PEQUENA (STG) DIMENSÕES DA JUNTA	
	Ø Ext	Ø Int	Ø Ext	Ø Int
1/4"	25,4	12,7	*	*
1/2"	34,9	25,4	34,9	25,4
3/4"	42,9	33,3	42,9	33,33
1"	50,8	38,1	47,6	38,1
1.1/4"	63,5	47,6	57,2	47,6
1.1/2"	73,0	54,0	63,5	54,0
2"	92,1	73,0	82,6	73,0
2.1/2"	104,8	85,7	95,3	85,7
3"	127,0	108,0	117,5	108,0
3.1/2"	139,7	120,7	130,2	120,7
4"	157,2	131,8	144,5	131,8
5"	185,7	160,3	173,0	160,3
6"	215,9	190,5	203,2	190,5
8"	269,9	238,1	254,0	238,1
10"	323,9	285,8	304,8	285,8
12"	381,0	342,9	362,0	342,9
14"	412,8	377,4	393,7	368,3
16"	469,9	425,5	447,7	425,5
18"	533,4	489,0	511,2	489,0

NOTA: As juntas PLASTIVEDA PV 11LMF são fabricadas na espessura de 3,2 mm para diâmetros nominais de até 12" para diâmetros maiores recomendamos a utilização da espessura 4,8 mm. Outras espessuras são disponíveis mediante encomenda especial.

TABELA DA NORMA "ASME B 16.20 (2013) / MSS-SP44 (2010) (JUNTAS ESPIRALADAS)

	CLASSE 150#				CLASSE 300#				CLASSE 400#				CLASSE 600#			
DN	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)
1/2	47,8	31,8	19,1	14,2	54,1	31,8	19,1	14,2	54,1	31,8	19,1	14,2	54,1	31,8	19,1	14,2
3/4	57,2	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6
1	66,8	47,8	31,8	26,9	73,2	47,8	31,8	26,9	73,2	47,8	31,8	26,9	73,2	47,8	31,8	26,9
1.1/4	76,2	60,5	47,8	38,1	82,6	60,5	47,8	38,1	82,6	60,5	47,8	38,1	82,6	60,5	47,8	38,1
1.1/2	85,9	69,9	54,1	44,5	95,3	69,9	54,1	44,5	95,3	69,9	54,1	44,5	95,3	69,9	54,1	44,5
2	104,9	85,9	69,9	55,6	111,3	85,9	69,9	55,6	111,3	85,9	69,9	55,6	111,3	85,9	69,9	55,6
2.1/2	124,0	98,6	82,6	66,5	130,3	98,6	82,6	66,5	130,3	98,6	82,6	66,5	130,3	98,6	82,6	66,5
3	136,7	120,7	101,6	81,0	149,4	120,7	101,6	81,0	149,4	120,7	101,6	81,0	149,4	120,7	101,6	81,0
3.1/2	161,9	133,4	114,3	93,7	165,1	133,4	114,3	93,7	161,9	133,4	104,8	93,7	161,9	133,4	104,8	93,7
4	174,8	149,4	127,0	106,4	181,1	149,4	127,0	106,4	177,8	149,4	120,7	102,6	193,8	149,4	120,7	102,6
4.1/2	177,8	165,1	139,7	119,1	196,9	165,1	139,7	119,1	193,7	165,1	134,9	119,1	209,5	165,1	134,9	119,1
5	196,9	177,8	155,7	131,8	215,9	177,8	155,7	131,8	212,9	177,8	147,6	128,3	241,3	177,8	147,6	128,3
6	222,3	209,6	182,6	157,2	251,0	209,6	182,6	157,2	247,7	209,6	174,8	154,9	266,7	209,6	174,8	154,9
8	279,4	263,7	233,4	215,9	308,1	263,7	233,4	215,9	304,8	263,7	225,6	205,7	320,8	263,7	225,6	205,7
10	339,9	317,5	287,3	268,2	362,0	317,5	287,3	268,2	358,9	317,5	274,6	255,3	400,1	317,5	274,6	255,3
12	409,7	374,7	339,9	317,5	422,4	374,7	339,9	317,5	419,1	374,7	327,2	307,3	457,2	374,7	327,2	307,3
14	450,9	406,4	371,6	349,3	485,9	406,4	371,6	349,3	482,6	406,4	362,0	342,9	492,3	406,4	362,0	342,9
16	514,4	463,6	422,4	400,1	539,8	463,6	422,4	400,1	536,7	463,6	412,8	389,9	565,2	463,6	412,8	389,9
18	549,4	527,1	474,7	449,3	596,9	527,1	474,7	449,3	593,9	527,1	469,9	438,2	612,9	527,1	469,9	438,2
20	606,6	577,9	525,5	500,1	654,1	577,9	525,5	500,1	647,7	577,9	520,7	489,0	682,8	577,9	520,7	489,0
22	660,3	635,0	595,0	570,0	704,9	635,0	595,0	570,0	*	*	*	*	733,2	635,0	577,8	558,8
24	717,6	685,8	628,7	603,3	774,7	685,8	628,7	603,3	768,4	685,8	628,7	590,6	790,7	685,8	628,7	590,6

	CLASSE 900#				CLASSE 1500#				CLASSE 2500#				NORMA
DN	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	EG (1)	EJ (2)	IJ (3)	IA (4)	
1/2	63,5	31,8	19,1	14,2	63,5	31,8	19,1	14,2	69,9	31,8	19,1	14,2	ASME B16.20
3/4	69,9	39,6	25,4	20,6	69,9	39,6	25,4	20,6	76,2	39,6	25,4	20,6	
1	79,5	47,8	31,8	26,9	79,5	47,8	31,8	26,9	85,9	47,8	31,8	26,9	
1.1/4	88,9	60,5	39,6	33,3	88,9	60,5	39,6	33,3	104,9	60,5	39,6	33,3	
1.1/2	98,6	69,9	47,8	41,4	98,6	69,9	47,8	41,4	117,6	69,9	47,8	41,4	
2	143,0	85,9	58,7	52,3	143,0	85,9	58,7	52,3	146,1	85,9	58,7	52,3	
2.1/2	165,1	98,6	69,9	63,5	165,1	98,6	69,9	63,5	168,4	98,6	69,9	63,5	
3	168,4	120,7	95,3	78,7	174,8	120,7	92,2	78,7	196,9	120,7	92,2	78,7	
3.1/2	190,5	133,4	104,8	93,7	187,3	133,4	104,8	93,7	*	*	*	*	
4	206,5	149,4	120,7	102,6	209,6	149,4	117,6	97,8	235,0	149,4	117,6	97,8	
4.1/2	119,1	238,1	165,1	134,9	231,8	165,1	134,9	119,1	*	*	*	*	
5	247,7	177,8	147,6	128,3	254,0	177,8	143,0	124,5	279,4	177,8	143,0	124,5	
6	289,1	209,6	174,8	154,9	282,7	209,6	171,5	147,3	317,5	209,6	171,5	147,3	
8	358,9	257,3	222,3	196,9	352,6	257,3	215,9	196,9	387,4	257,3	215,9	196,9	
10	435,1	311,2	276,4	246,1	435,1	311,2	266,7	246,1	476,3	311,2	270,0	246,1	
12	498,6	368,3	323,9	292,1	520,7	368,3	323,9	292,1	549,4	368,3	317,5	292,1	
14	520,7	400,1	355,6	320,8	577,9	400,1	362,0	320,8	577,9	400,1	362,0	320,8	
16	574,8	457,2	412,8	374,7	641,4	457,2	406,4	368,3	641,4	457,2	406,4	368,3	
18	638,3	520,7	463,6	425,5	704,9	520,7	463,6	425,5	704,9	520,7	463,6	425,5	
20	698,5	571,5	520,7	482,6	755,7	571,5	514,4	476,3	755,7	571,5	514,4	476,3	MSS-SP44 ASME B.1620
22	558,8	755,6	638,0	542,8	828,7	638,0	542,8	522,8	*	*	*	*	
24	838,2	679,5	628,7	590,6	901,7	679,5	616,0	616,0	901,7	679,5	616,0	577,9	

NOTA: Espessura padrão conf. Norma: 4,44 +/- 0,127mm, não incluindo o enchimento, que se projeta ligeiramente além do metal.

ANEL RTJ

PV 950



Junta anel metálico com secção oval. Segue a norma ASME B16.20, contendo um rígido controle dimensional e de dureza. Construído nas mais variadas ligas de Aço, foi desenvolvido para elevadas faixas de pressão e temperatura. Sua pequena área de vedação associada a elevadas pressões de esmagamento resultam em uma vedação altamente confiável. Podem ser fabricados em dimensões especiais.

PV 951



Junta anel metálico com secção octogonal. Semelhante ao modelo PV 950, porém, usinado no formato octogonal. Possui maior eficiência na vedação. Segue a norma ASME B16.20 e pode ser fabricado em dimensões especiais.

PV 952



Junta anel metálico com secção quadrada e cantos chanfrados. Projetadas para aplicação em flanges API 6BX para pressões de 2.000 até 20.000 PSI. Possuem seu diâmetro médio ligeiramente maior que o diâmetro do canal do flange. Através disto, cria-se uma pré-compressão pelo diâmetro externo, gerando o efeito de elevação da vedação com o aumento da pressão de operação.

PV 953



Semelhante ao modelo PV 951, porém especialmente projetada para utilizar a pressão interna como auxílio a vedação. Este modelo é intercambiável com os tipos PV 950 e PV 951, utilizando-se a mesma referência de tamanho (Ex.: R53 para RX53).

PV 954



Este anel em forma de lente proporciona uma vedação por contato, ao longo de tubulações a alta pressão, sendo também utilizado em castelos de válvulas e vasos de pressão. Podem ser fabricados em dimensões especiais.

PV 958



As juntas tipo anel IX são específicas para montagens de flanges compactos e seguem a norma NORSOK. O seu perfil especial e sua pequena seção transversal permite que os flanges compactos utilizem grooves especiais e menores, reduzindo suas dimensões e peso, colaborando assim com reduzidos espaços utilizados em plataformas e submarinos utilizados na produção de petróleo. Pode ser fabricado em dimensões especiais.

**Table 4 Pipe Sizes for Type R Ring Gaskets Suitable for
Referenced Standards
Pressure Classes**

Ring Number	ASME B16.5					API 6B				ASME B16.47 Series A		
	150	300-600	900	1500	2500	720-960 ⁽¹⁾	2000	3000	5000	150	300-600	900
R-11	...	1/2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-12	1/2	1/2	...	...	...	...	...	...	...	...
R-13	...	3/4	...	...	1/2	...	...	...	...	...	...	...
R-14	3/4	3/4	...	...	...	...	...	...	...	...
R-15	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-16	...	1	1	1	3/4	1	1	1	1	...	...	...
R-17	1 1/4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-18	...	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	...	...	...
R-19	1 1/2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-20	...	1 1/2	1 1/2	1 1/2	...	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	...	...	...
R-21	1 1/4	...	...	...	...	...	...	...
R-22	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-23	...	2	...	...	1 1/2	2	2	...	...	...	...	...
R-24	2	2	...	...	...	2	2	...	...	...
R-25	2 1/2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-26	...	2 1/2	...	...	2	2 1/2	2 1/2	...	...	...	...	...
R-27	2 1/2	2 1/2	...	...	...	2 1/2	2 1/2	...	...	...
R-28	2 1/2	...	...	...	...	...	...	...
R-29	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-30	...	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-31	3	...	...	3	3	3	...	...	...	...
R-32	3	...	...	...	...	...	...	...
R-33	3 1/2	3 1/2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-34
R-35	3	...	...	...	...	3	...	...	...
R-36	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-37	4	...	...	4	4	4	3 1/2	...	...	...
R-38	4	...	...	...	...	...	...	...
R-39	4	...	...	...	...	4	...	...	...
R-40	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-41	5	...	...	5	5	5	...	...	...	...
R-42	5	...	...	...	...	...	...	...
R-43	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-44	...	6	...	5	...	...	...	...	5	...	...	...
R-45	6	...	...	6	6	6	...	...	...	...
R-46	6	...	...	...	...	6	...	...	...
R-47	6	...	...	...	...	...	...	...
R-48	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-49	8	...	...	8	8	8	...	...	...	...
R-50	8	...	...	...	...	8	...	...	...
R-51	8	...	...	...	...	...	...	...
R-52	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-53	10	...	...	10	10	10	...	...	...	...
R-54	10	...	...	...	...	10	...	...	...
R-55	10	...	...	...	...	...	...	...
R-56	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-57	12	...	...	12	12	12	...	...	...	...
R-58	12	...	...	...	...	...	...	...	...
R-59	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-60	...	14	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...
R-61	14	14	14	...	...	...	...
R-62	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-63	14	...	...	...	...	...	...	...	...
R-64	16	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-65	16	16	...	...	...	...	...
R-66	16	...	...	...	...	16	...	...	...	...
R-67	16	...	...	...	...	...	...	...	...
R-68	18	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-69	18	18	...	...	...	...	...
R-70	18	...	...	...	...	18	...	...	...	...
R-71	18	...	...	...	...	...	...	...	...
R-72	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-73	20	20	...	...	...	...	...
R-74	20	...	...	...	...	20	...	...	...	...
R-75	20	...	...	...	...	...	...	...	...
R-76	24	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-77
R-78	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-79	24	...	...	...	...	...	...	...	...
R-80
R-81
R-82	1	...	...	...
R-83	1 1/2	...	...	...
R-84	2	...	...	...
R-85	2 1/2	...	...	...
R-86	34	...	...	...
R-87	3 1/2	...	...	...
R-88	5	...	...	...
R-89	10	...	...	...
R-90
R-91
R-92
R-93	26	...
R-94	28	...
R-95	30	...
R-96	32	...
R-97	34	...
R-98	36	...
R-99	8	8	...	...	...	...
R-100	26
R-101	28
R-102	30
R-103	32
R-104	34
R-105	36

JUNTAS RANHURADAS E LISAS

PV 940



Junta plana maciça tipo arruela. Construída de chapa maciça isenta de riscos e/ou imperfeições. Pode ser utilizada em compressores, permutadores de calor, flanges, etc.

PV 941



A Junta Ranhurada é caracterizada por um perfil metálico maciço serrilhado, que permite que a junta atinja elevadas pressões de esmagamento com baixo aperto nos parafusos, caracterizando uma vedação de alta performance. São geralmente produzidas em formatos especiais para trocadores de calor e reatores, pois possuem características de resistência a dilatação térmica, diferencial entre flanges e resistência a ciclos térmicos constantes.

PV 942



Junta maciça ranhurada e revestida sem guia. Similar aos modelos PV 947 e PV 948, porém sem a presença de guia centralizadora. Segue os formatos das juntas encamisadas para ser aplicada em trocadores de calor.

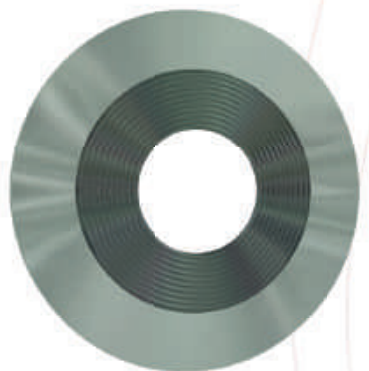
JUNTAS RANHURADAS E LISAS

PV 947



Junta maciça ranhurada e revestida com guia fixa. Fabricada a partir de chapa metálica, confere ao produto excelente resistência a elevadas pressões. Possui núcleo ranhurado e guia de centralização. Recebe revestimento de Grafite ou PTFE em sua parte ranhurada. É utilizada também em trocadores de calor. Pode ter dimensões normatizadas (ASME, DIN, JIS, etc) e/ou especiais.

PV 948



Junta maciça ranhurada e revestida com guia solta. Similar ao modelo anterior, porém desenvolvida para os casos em que existam diferenças de materiais entre seu núcleo e guia centralizadora.

JUNTAS DUPLA CAMISA



PV 900

Junta metálica corrugada. Pode ser construída nos mais variados tipos de metal e formatos.

PV 903

Junta metálica corrugada e revestida. Semelhante ao modelo PV 900, porém recebe revestimento não metálico em ambas as faces (grafite ou PTFE). Este revestimento ajuda a vedar microfissuras provenientes de desgaste ou usinagem grossa. Pode ser construída nos mais variados tipos de metal e formatos.

PV 920

Junta dupla camisa simples. Composta por uma camada de metal que reveste o enchimento não metálico. Largamente utilizada em bujões ou plugs em equipamentos. Pode ser fabricada com lamina sobreposta (nosso modelo PV 924) ou tipo “francesa” (nosso modelo PV 930).

PV 923 / PV 927

Junta dupla camisa lisa. Composta por uma capa e contracapa de metal que reveste o enchimento não metálico. Largamente utilizada em trocadores de calor, pode ter diversos formatos (divisões) conforme modelos anexos. Pode receber revestimento em ambas as faces de grafite ou PTFE (nosso modelo PV 927)

PV 926/ PV 929

Junta dupla camisa corrugada. Composta por uma capa e contracapa de metal que reveste o enchimento não metálico.

Largamente utilizada em trocadores de calor, pode ter diversos formatos (divisões) conforme modelos anexos. Pode receber revestimento em ambas as faces de grafite ou PTFE (nosso modelo PV 929).

TIPO - "A"	TIPO - "B"	TIPO - "C"	TIPO - "D"	TIPO - "D1"	TIPO - "D1"
TIPO - "F"	TIPO - "F1"	TIPO - "G"	TIPO - "H"	TIPO - "I"	TIPO - "J"
TIPO - "J1"	TIPO - "K"	TIPO - "L"	TIPO - "L1"	TIPO - "M"	TIPO - "N"
TIPO - "N1"	TIPO - "O"	TIPO - "P"	TIPO - "P1"	TIPO - "Q"	TIPO - "R"
TIPO - "S"	TIPO - "T"	TIPO - "T1"	TIPO - "U"	TIPO - "U1"	TIPO - "V"
TIPO - "W"	TIPO - "W1"	TIPO - "X"	TIPO - "Y"	TIPO - "Z"	TIPO - "Z1"
TIPO - "Z2"					

PLACAS OU JUNTAS DE GRAFITE EXPANDIDO

Usado em aplicações como:

- **PLASTIGRAF:** é usado em flanges, caldeiras, válvulas, bombas e diversos equipamentos por ter características físicas de alta resistência sob temperatura e pressão.
- Muito utilizado nas indústrias sucroalcooleiras, substituindo o antigo papelão hidráulico nas linhas de vapor.

PROPRIEDADES:

- Excelente resistência à oxidação dentro das temperaturas recomendadas;
- Alta resistência mecânica e química;
- Muito boas propriedades de compressibilidade e recuperação quando submetidas a ciclos térmicos ou pressões;
- Sem riscos para a saúde pois não contém asbestos ou substâncias agressivas;
- Excelente índices de compressibilidade e recuperação.



ESPECIFICAÇÕES		PF	PL	PR
Reforço		Perfurado	Liso	Não
Comprimento x largura (mm)		1500 x 1500		1000 x 1000
Espessura (mm)		0,8 / 1,5 / 2,0 / 3,0		0,4 / 0,8 / 1,5 / 3,0
Temperatura (°C)	Neutro/Redutor	-250 à 450 (Contínuo = 450)		
	Oxidante	-250 à 450 (Contínuo = 370)		
	Vapor	Contínuo 650	Não recomendado	
Faixa PH		0 à 14		0 à 14

JUNTAS PRONTAS EM QUALQUER MEDIDA

- Padrão
- Especial sob desenho do cliente
- Juntas em até 1500 mm de diâmetro externo sem emenda
- Outras dimensões sob consulta

APLICAÇÕES / TIPOS DE PLACAS

- Indústrias Químicas, Alimentícias, Petroquímicas, Celulose, Refinarias, Mineração e onde seja muito importante a resistência a ataque químico;
- Todo tipo de equipamentos e flanges em tubulações de plástico reforçado ou tubulações e reatores vitrificados;
- **Microesferas de vidro (V)**: Aceitam alta compressibilidade e são usadas em flanges frágeis ou revestidas substituindo as juntas envelopadas;
- **Barita (B)**: Provém excepcional resistência a agentes cáusticos fortes e também atende requisitos da indústria alimentícia;
- **Sílica (S)**: Produto especialmente usado no manuseio de ácidos fortes;
- **Expandido (E)**: PTFE expandido, fabricado através de processo especial.

PROPRIEDADES

- Altíssima resistência química;
- Excelentes propriedades de isolamento elétrico;
- Anti-aderência;
- Baixo coeficiente de atrito;
- Excelentes índices de compressibilidade e recuperação.

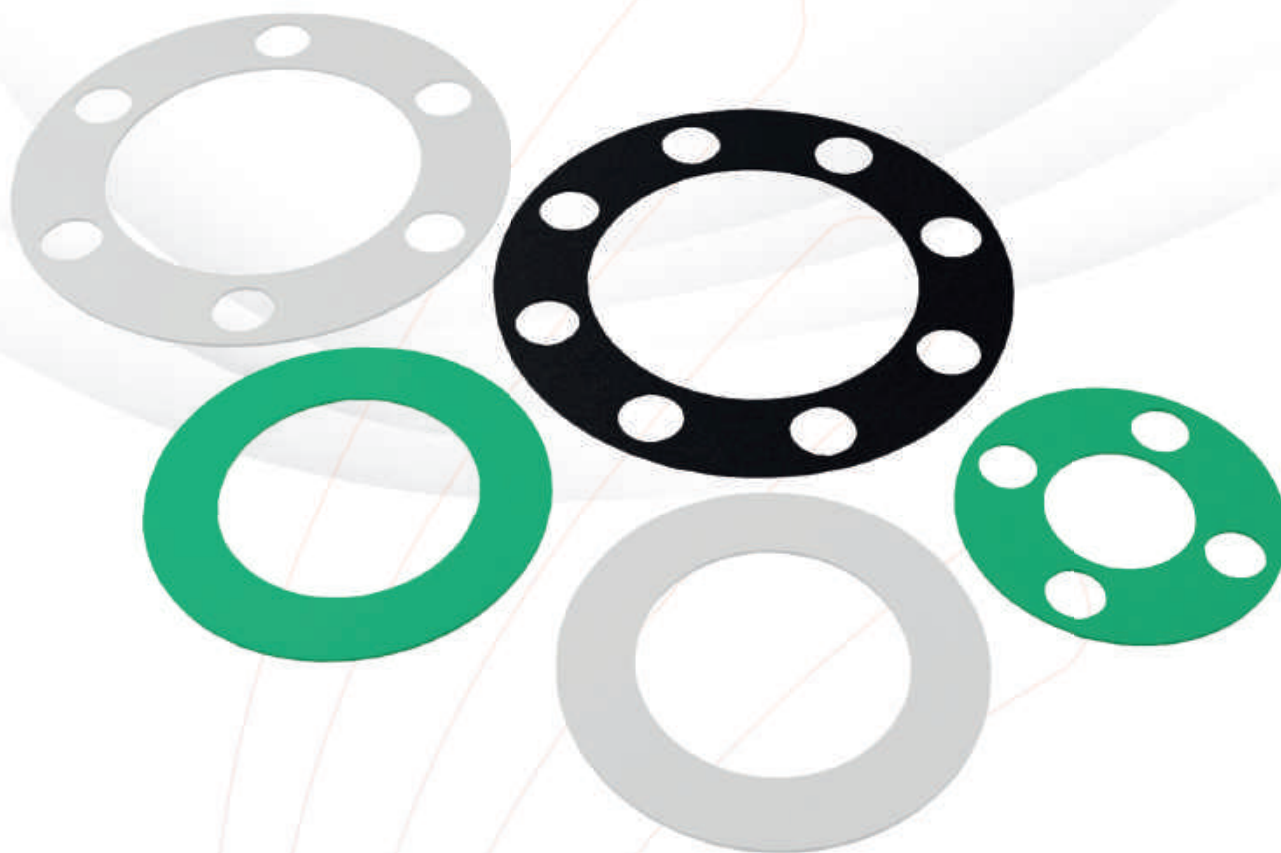
CONDIÇÕES OPERACIONAIS	B	V	S	E
Composição	PTFE com sulfato de bário	PTFE com micro esferas ocas de vidro	PTFE com sílica	100% PTFE
Cor	Branco	Azul	Marron	Branco
Temperatura (°C)	-215 à 270 (Contínuo = 260)			
Pressão Máxima (bar)	80	50	80	200
Faixa de pH	0 à 14			
Comprimento x Largura	1500 x 1500mm			
Espessura	1,5 e 3,0mm - Outras dimensões sob consulta			

ESPECIFICAÇÕES	PLASTIFLON EXP	UNIDADE
Temperatura Máxima (curto período)	310	°C
Temperatura Mínima	-240	°C
Serviço Contínuo	280	°C
Limite de pressão	200	bar
Faixa de pH	0-14	pH
Resistência a Tração	300	kg/cm ²

LARGURA (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO (m)
3	1,5	30
5	2	25
7	2,5	15
10	3	15
12	4	10
14	5	10
17	6	10
20	7	10
Outras dimensões sob consulta		

Fitas com adesivo para facilidade de instalação

JUNTAS CORTADAS



PV JC-RF

Junta "cortada" sem furação. Aplicada em vedação de flanges tipo RF (Face com Ressalto) nas mais variadas normas. Também pode ser fabricada em dimensões especiais. É produzida nos mais variados tipos de materiais, como por exemplo: PH (Papelão Hidráulico), PTFE, Borracha, etc.

PV JC-FF

Junta "cortada" com furação. Aplicada em vedação de flanges tipo FF (Face Plana) nas mais variadas normas. Também pode ser fabricada em dimensões especiais. É produzida nos mais variados tipos de materiais, como por exemplo: PH (Papelão Hidráulico), PTFE, Borracha, etc.

JUNTAS ENVELOPADAS



PV 933 ANSI

Junta envelope simples. Composta por núcleo em material macio (PH ou Borracha), recebe envelopamento de PTFE para aplicação em flanges vitrificados ou de PVC. Disponível no perfil “V” e “U”, sendo este último para espessuras maiores que o comercial (1/8”). Pode seguir dimensões padronizadas (ASME, JIS, DIN, etc) ou ser construída em dimensões especiais. Fabricamos este modelo no formato oval.

PV 933 CRT

Junta envelope de PTFE com dois anéis de enchimento e um anel de inox corrugado no meio. Sua principal característica é conferir maior resiliência ao aperto, sendo muito utilizada em tubulações e reatores vitrificados.

Fabricamos este modelo no formato oval com ou sem abas para fixação.

CONJUNTOS ISOLANTES

PV 956 CL/CLR

O conjunto PV 956 CL/CLR é composto por junta isolante elétrica de celeron com ou sem revestimento de neoprene, luvas isolantes em fenolite, arruelas isolantes em celeron e arruelas em aço carbono. O modelo PV 956 CL/CLR foi desenvolvido para aplicações de baixa exigência, como tubulações de água (potável, do mar ou residuais) e hidrocarbonetos líquidos com baixa agressividade química, tendo desempenho superior à juntas fabricadas em resina fenólica, frequentemente recomendadas nestes processos.



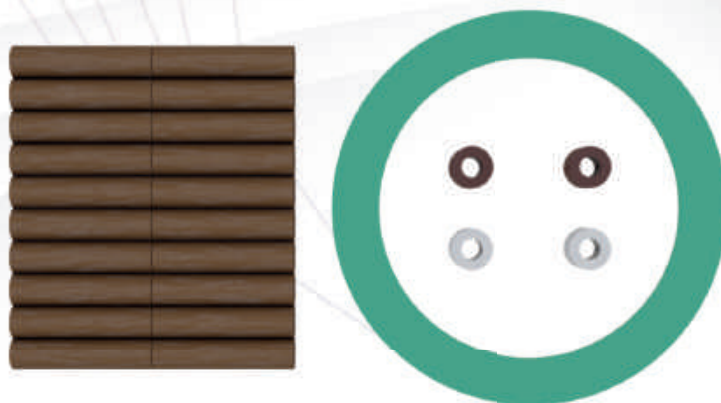
Junta Isolante Elétrica



Junta Isolante Elétrica

PV 956 PH

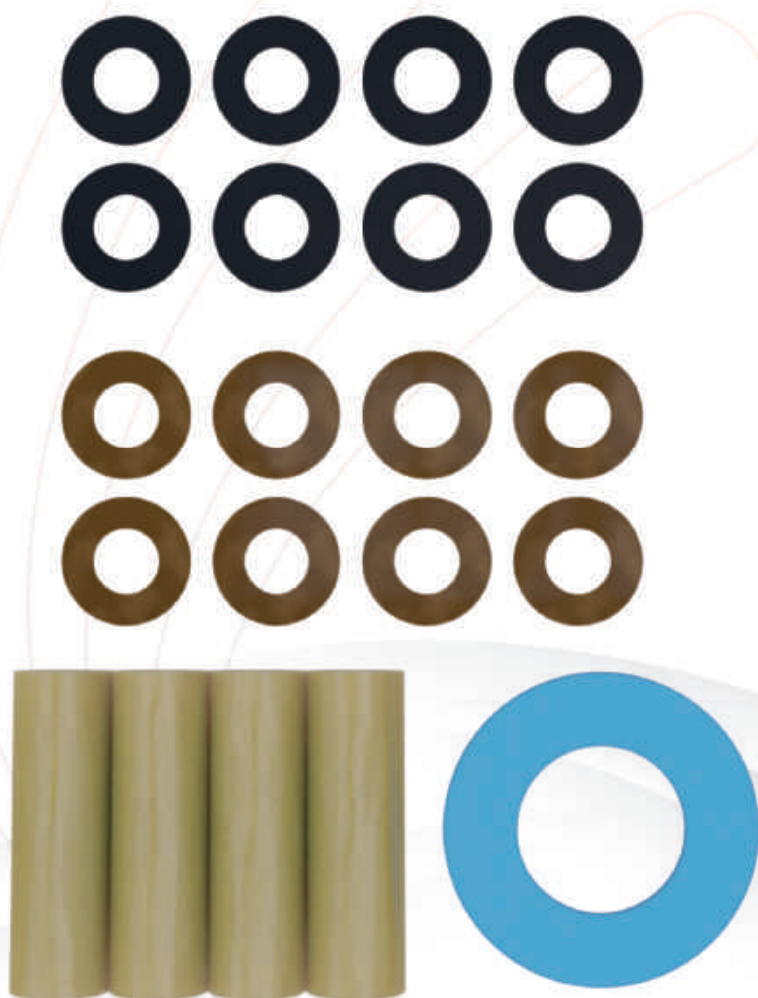
O conjunto PV 956 PH é composto por junta isolante elétrica de papelão hidráulico ligadas por borracha NBR, luvas isolantes em resina epóxi G10, arruelas isolantes em epóxi G10 e arruelas em aço carbono. O modelo PV 956 PH foi desenvolvido para a selabilidade e isolamento elétrico em locais de baixo requisito como, aplicações em água (mar e residual) e hidrocarbonetos líquidos com baixa agressividade química. Seu desempenho é superior comparado aos conjuntos fabricados com resina fenólica.



CONJUNTOS ISOLANTES

PV 956 PTFE

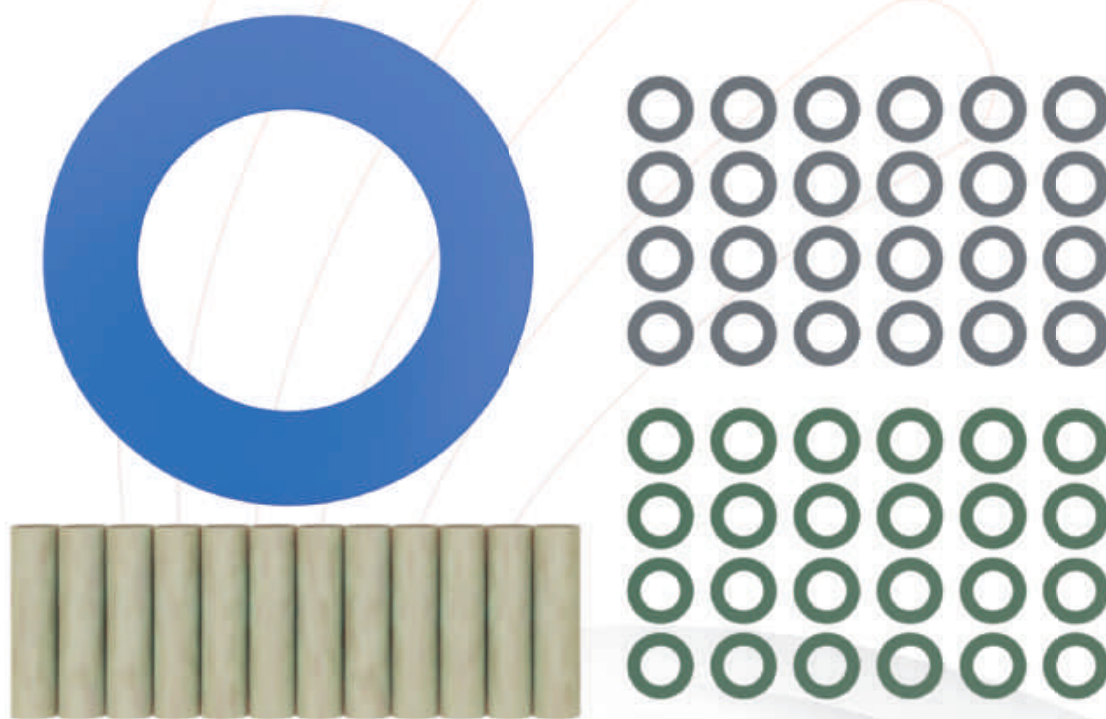
O conjunto PV 956 PTFE é composto por junta isolante elétrica, em PTFE laminado e aditivado com cargas especiais, luvas isolantes em resina epóxi (G-10), arruelas isolantes em epóxi (G-10) e arruelas em aço carbono galvanizado. O modelo PV 956 PTFE foi desenvolvido para atender aos requisitos de selabilidade e de isolamento elétrico em ambientes de maior agressividade química. O conjunto é recomendado para tubulações de água (potável, do mar, residuais e produzida), gases, produtos químicos e hidrocarbonetos em geral. O produto apresenta performance superior e mais confiável que as juntas feitas a partir de resina fenólica, frequentemente recomendadas nesses processos.



CONJUNTOS ISOLANTES

PV 956 CIP

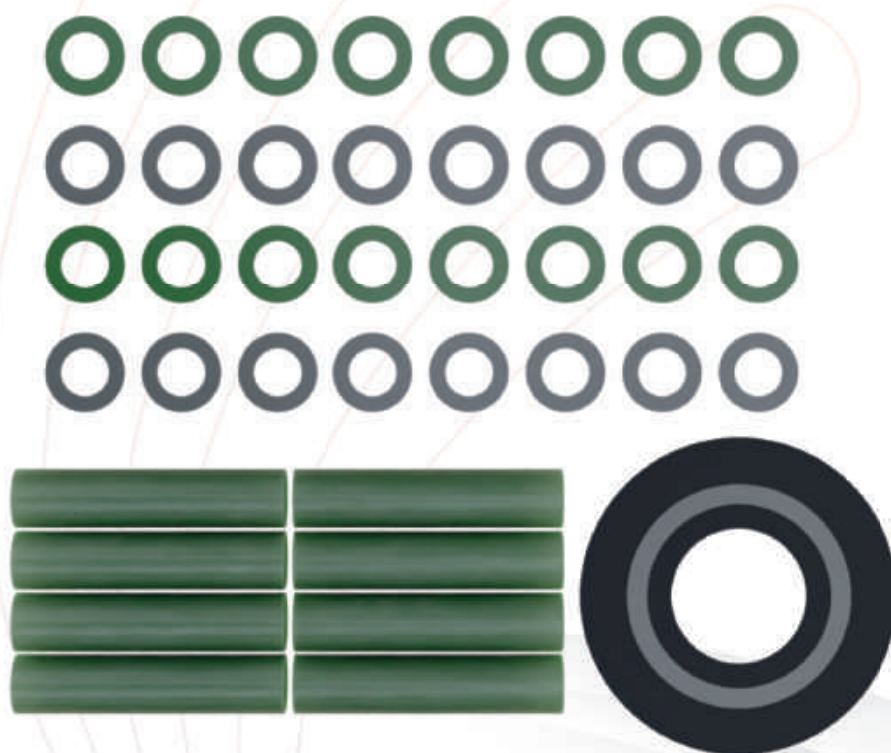
O conjunto PV 956 CIP é composto por junta metálica em AISI 316L revestida em ambos os lados com PTFE laminado aditivado. O conjunto incluiu luvas isolantes em resina epóxi G10, arruelas isolantes em epóxi G10 e arruelas em aço carbono galvanizados. O modelo PV 956 CIP foi desenvolvido para a suprir às aplicações com maiores exigências técnicas, altas pressões e fluidos agressivos. É recomendado para uso em tubulações de água (mar e residual), ácidos, gases e hidrocarbonetos em geral.



CONJUNTOS ISOLANTES

PV 956 CIE

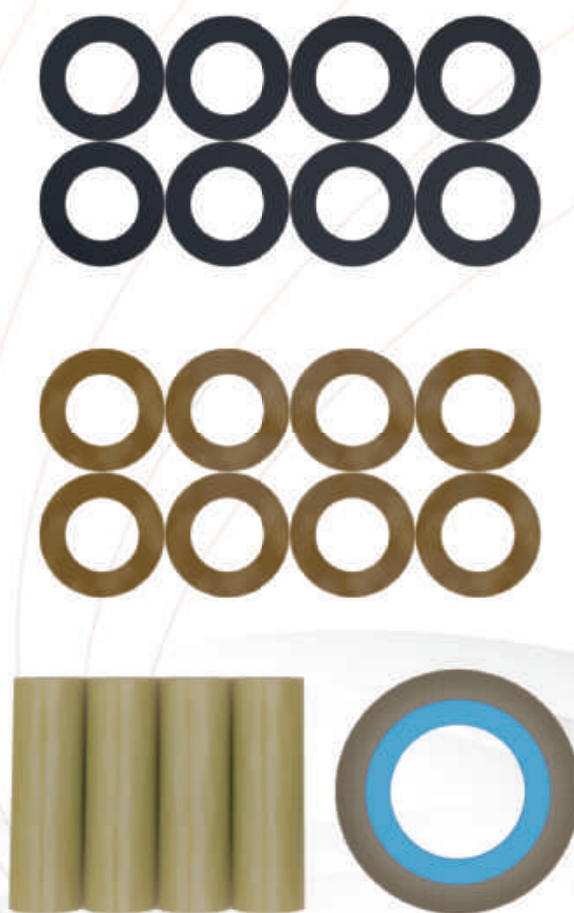
O conjunto PV 956 CIE é composto por junta metálica em AISI 316L revestida por resina epóxi e anel secundário de vedação em PTFE com mola interna espiral em AISI 304L, luvas isolantes em resina epóxi G10, arruelas isolantes em epóxi G10 e arruelas em aço carbono. O modelo PV 956 CIE foi desenvolvido para suprir às aplicações com maiores exigências técnicas, altas pressões e, fluidos agressivos. É recomendado para uso em tubulações de água (mar e residual), ácidos, gases e hidrocarbonetos em geral.



CONJUNTOS ISOLANTES

PV 956 CIPM

O conjunto PV 956 CIPM é composto por junta metálica em AISI 316L revestida em ambos os lados com PTFE aditivado e mica. O conjunto inclui luvas isolantes em resina epóxi G10, arruelas isolantes em resina epóxi G10 e arruelas em aço carbono galvanizados. O modelo PV 956 CIPM foi desenvolvido para atender a aplicações críticas por meio de requisitos rigorosos de pressão e resistência química. É recomendada para tubulações que necessitam de isolamento elétrico em linhas de água (potável, marinha, residual e produzida), gases, produtos químicos, hidrocarbonetos em geral, bem como aplicações que exijam resistência ao fogo.





PLASTIVEDA
VEDAÇÕES INDUSTRIAIS

plastiveda.com.br

(19) 3272-4789 | (19) 99496-3332

Revisão 01 Novembro 2023