tensión de ruptura

TENSIÓN DE RUPTURA S (ksi)

Aceros Inoxidables

	Nombre	UNS	S (ksi)
Austeníticos	304/304L	S30400/S30403	75/70
	304H	S30409	75
	316/316L	S31600/S31603	75/70
	316H	S31609	75
	317	S31700	75
	317L	S31703	75
	309S/309H	S30908/S30909	75
	310S/310H	S31008/S31009	75
	321/321H	S32100/S32109	75
	347/347H	S34700/S34709	75

Aceros Inoxidables

	Nombre	UNS	S (ksi)
Martensíticos	410	S41000	60
	410S	S41008	65
	416	S41600	75
	420	S42000	70
	414	S41400	115
	431	S43100	140
	440	S44000	70

Aceros Inoxidables

	Nombre	UNS	S (ksi)
Ferríticos	444	S44400	60
	430	S43000	60
	405	S40500	60
	409	S40900	55
	434	S43400	75
	436	S43600	75
	442	S44200	65
	446	S44600	65

Aceros Especiales

	Nombre	UNS	S (ksi)
Alta T°	309	S30900	75
	310	S31000	75
	321	S32100	75
	446	S44600	65
	153MA	S30415	87
	253MA	S30815	87
	333	N06333	80
	353MA	S35315	94
	85H	S30615	90

Aceros Especiales

	Nombre	UNS	S (ksi)
Dúplex	2205	S32205	90
	SAF 2507	S32750	116
	2304	S32304	87
	Zerón 100	S32760	109-130
	7Mo plus	S32950	100
	Alloy 255	S32550	110
6 Molly			
	AL6XN	N08367	110
	254 SMO	S31254	94

Aceros al Carbono

	Nombre	S (ksi)
Aceros al Carbono	A53 Gr. A (tipoS,E)	48
	A53 Gr. B (tipoS,E)	60
	A106 Gr. A	48
	A106 Gr. C	70
	API 5L Gr.B	60
	API 5L Gr.X42	60
	API 5L Gr.X60	75-78
	API 5L Gr.X65	77-80
	API 5L Gr. X70	82

Alloys

	Nombre	UNS	S (ksi)
Alta T°	Alloy 330	N08330	85
	Alloy 333	N06333	80
	Alloy 600	N06600	80
	Alloy 601	N06601	80
	800H/AT	N08810/N08811	65

Alloys

	Nombre	UNS	S (ksi)
Niquel Alloys	Alloy20	N08020	91
	904L	N08904	71
	AL 400	N04400	75
	Alloy 625	N06625	144
	Alloy 825	N08825	85
	Alloy K500	N05500	130,5

Alloys

	Nombre	UNS	S (ksi)
Hastelloy	C276	N10276	114,9
	B2	N10665	132,5
	C22	N06022	115
	C2000	N06200	109
	G30	N06030	100
	C4	N06455	114,8

Titanio

	Nombre	S (ksi)
Puro	CP Grado1	35
	CP Grado2	50
	CP Grado3	65
	CP Grado4	80
R. a T°		
	Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo	135
	Ti-11Sn-5Zr-2.5Al-1Mo	149

Titanio

	Nombre	S (ksi)
R. a Corrosión	Ti-Pd Grado7	50
	Ti-Pd Grado16	50
	Ti-3Al-2.5V Gr.9	90
	Ti-3Al-2.5V Gr.18	90

Titanio

	Nombre	S (ksi)
R. Mecánica	Ti-4Al-4V Gr.5	130
	Ti-5Al-2.5Sn Gr.6	120

FASTPACK PIPING PRODUCTS

www.fastpack.cl ventas@fastpack.cl proyectos@fastpack.cl

Casa Matriz Santiago
Santa Isabel 850, Parque Industrial Valle Grande
Panamericana Norte Km. 17 1/2, Lampa, Santiago.
Fono: (56-2) 499 4000, Fax: (56-2) 499 4040

Sucursal Antofagasta
Pedro Aguirre Cerda 8210
Fono: (56-55) 450801 / 450802,
Fax: (56-55) 450804

Sucursal Concepcion
Tucapel 1626
Fono: (56-41) 262 0551 / 262 0552,
Fax: (56-41) 262 0554