

propiedades

propiedades

PROPIEDADES FÍSICAS																						
caract.	Calidades		Dureza		Elasticidad		Resist. a la tracción		Alargamiento		Densidad		Módulo de elasticidad		Coef. medio de expansión térmica		Conduct. termal		Calor específico		Resist. eléctrica	
	AISI/ASTM	EN(ñ)	Ha HRB max	HB o HU max	RP (0,2) (N/mm ²)	Rm (0,2) (N/mm ²)	A (80mm) (5) anchura <3mm.	a 20° C (kg./dm ³)	a 20° C (kN/mm ²)	a 20° C	20° C/200° C	20° C/400° C	(W/(m·K))	a 20° C	(J/(kg·K))	a 20° C	(Ωmm ² /m)					
Austenítico	201	1,4372	90	217	330	750 - 950	40	7,8	200	15,7	17,5	15	500	0,7								
	202	1,4373	90	241	320	600 - 800	35	7,8	200	17,5	18,4	15	503	0,7								
	301	1,4310	85	217	250	600 - 950	40	7,9	200	17,92	18	15	500	0,73								
	301L		100	241	200	550	45	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	301LN	1,4318	100	241	350	650 - 850	35	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	302		85	201	276	621	50	8,06	193	17,2	17,8	16,3	503	0,72								
	303	1,4305			190	500 - 700	35	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	304	1,4301		149	210	520 - 720	45	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	304LN	1,4311	92	201	290	550 - 750	40	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	304H	1,4948	92	201	230	530 - 740	45	7,9	200	16,9	17,8	17	450	0,71								
	304L	1,4307	79		220	500 - 750	45	7,9	200	16,5	18	15	500	0,73								
	304L	1,4306	79		220	500 - 650	45	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
	304N		85	201	331	621	50	8,06	196	16,5	17,5	15	503	0,72								
	305	1,4303	80	183	220	530 - 680	45	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73								
		1,4828			223	550 - 750	28	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,85								
	309S	1,4833	85	192	210	500 - 700	33	7,9	200	16	17,5	15	500	0,78								
	310S	1,4845	95	192	210	500 - 700	33	7,9	200	15,5	17	15	500	0,85								
	314	1,4841	85	180	345	689	40	7,9	200	15,5	17	15	500	0,9								
	316	1,4401	79		240	530 - 680	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316	1,4436		149	240	550 - 700	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316N		85	217	331	621	48	8,06	196	15	17,5	15	503	0,74								
	316H		95	217	205	515	40	8,03	193	15,9	16,2	16,3	500	0,74								
	316L	1,4404	79		240	530 - 680	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316L	1,4435	79		240	550 - 700	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316 L	1,4432	79		240	550 - 700	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316LN	1,4406	95	217	300	580 - 780	40	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316LN	1,4429	95	217	300	581 - 780	35	8	200	15	17,5	15	500	0,75								
	316Ti	1,4571	95	217	240	540 - 690	40	8	200	17,5	18,5	15	500	0,75								
	316 Cb	1,4580	95	217	220	620 - 720	40	8	200	17,5	18,5	15	500	0,75								
	317		85	160	276	586 - 721	45 - 50	8,06	193	16	16,2	16,3	503	0,74								
317 L	1,4438			217	550 - 700	35	8	200	16,5	17,5	14	500	0,85									
317 LN	1,4434	95	217	290	550 - 770	35	8	200	16,5	17,5	15	500	0,75									
317 LMN	1,4439	96	223	290	580 - 780	35	8	200	16,5	17,5	14	500	0,85									
321	1,4541	80		220	520 - 720	40	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73									
321 H	1,4878	95	215	190	500 - 720	40	7,9	200	17	18	15	500	0,73									
347	1,4550	85		220	520 - 720	40	7,9	200	16,5	17,5	15	500	0,73									
347 H		92	201	205	515	40	8,03	193	16,6	18,2	16,1	500	0,72									
	1,4335			200	470 - 670	40	7,9	195	16,1	16,9	14	450	0,85									
310 MoLN	1,4466	95	217	250	540 - 740	40	8	195	15,7	17	14	500	0,8									
	1,4361			220	530 - 730	40	7,7	200	15,7	17	14	500	0,8									
	1,4563	70-90		220	500 - 700	40	8	195	16,1	16,9	12	450	1									
904 L	1,4539	90		240	530 - 730	35	8	200	16,1	16,9	12	450	1									
	1,4547	96	223	320	650 - 850	35	8	195	17	18	14	500	0,85									
	1,4529			300	650 - 850	40	8,1	195	16,1	16,9	12	450	1									
330	1,4864	80		262	552 - 621	40 - 45	8	196	15	1	6	12,5	550									
	1,4835	95	210	310	650 - 850	37	7,8	196	17	18	15	500	0,85									
	1,4876	86		205	520	28	8	196	15	16	12	550	1									
	1,4877	95		185	500	30	8	196	15,5	16,5	12	450	0,96									
	1,4818	95	217	290	600	30	7,8	196	16,5	18	15	500	0,85									
	1,4854	95	217	270	650	40	7,9	196	15,5	16,5	11	450	1									
	1,4462	31	293	480	660 - 950	20	7,8	200	13,5	14	15	500	0,8									
	1,4362	32	290	42	600 - 850	20	7,8	200	13,5	14	15	500	0,8									
	1,4410	32	310	550	750 - 1000	15	7,8	200	12,5	13,5	15	500	0,8									
	1,4507	32	302	510	690 - 940	17	7,8	200	12,5	13,5	15	500	0,8									
	1,4501		270	530	730 - 930	25	7,8	200	13,5	13,5	15	500	0,8									
405	1,4002			250	400 - 600	17	7,7	220	11	12	30	460	0,6									
	1,4003	89	183	320	450 - 650	20	7,7	220	10,8	11,6	25	430	0,6									
409	1,4512	75		220	380 - 560	25	7,7	220	11	12	25	460	0,6									
410 S	1,4000	89	183	250	400 - 600	19	7,7	220	11	12	30	460	0,6									
429		80	163	276	483	30	7,78	200	10,3	12	25,7	460	0,59									
430	1,4016	85		280	450 - 600	20	7,7	220	10	10,5	25	460	0,6									
	1,4520			200	380 - 530	24	7,7	220	10,8	11,6	20	430	0,7									
	1,4511			240	420 - 600	23	7,7	220	10	10,5	25	460	0,6									
	1,4017			500	650 - 750	12	7,7	220	10,2	10,8	30	460	0,7									
434	1,4113	83		280	450 - 630	18	7,7	220	10,5	10,5	25	460	0,7									
	1,4513			220	400 - 550	23	7,7	220	10,5	10,5	25	460	0,7									
439	1,4510	89	183	340	420 - 600	23	7,7	220	10	10,5	25	460	0,6									
	1,4516			220	450 - 650	23	7,7	220	10,5	11,5	30	460	0,6									
444	1,4521	96	217	320	420 - 640	20	7,7	220	10,8	11,6	23	430	0,8									
436	1,4526			300	480 - 560	25	7,7	220	11,7	12,1	30	440	0,7									
	1,4509			250	430 - 630	18	7,7	220	10	10,5	25	460	0,6									
446	1,4749	83		345	522 - 586	13	7,7	200	10	11	17	500	0,7									
	1,4713		192	220	420 - 620		7,7	200	11,5	12	23	450	0,7									
	1,4724		192	250	450 - 650	13	7,7	200	10,5	11,5	21	500	0,75									
	1,4762			490		13	7,7	200	10,5	11,5	17	500	1,1									
410	1,4006	90	200	205	600	20	7,7	215	11	12	30	460	0,6									
420	1,4021	44-50	440-530				7,7	215	11	12	30	460	0,6									
420	1,4028	45-51	450-550				7,7	215	11	12	30	460	0,65									
420	1,4031	47-53	480-580				7,7	215	11	12	30	460	0,55									
420	1,4034	99	245	345	780	12	7,7	215	11	12	30	460	0,55									
	1,4116	100	280		850	12	7,7	215	11	11,5	30	460	0,65									
	1,4122	47-53	480-580				7,7	215	10,8	11,6	15	430	0,8									
	1,4313			650	780 - 980	14	7,7	200	10,9	11,6	25	430	0,6									
	1,4418			680	840 - 980	14	7,7	200	10,8	11,6	15	430	0,8									