

**Propriedades Mecânicas do Alumínio**

LIGA	TÊMPERA	LIMITE DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (Mpa)		LIMITE CONVENCIONAL DE ESCOAMENTO (Mpa)		LIMITE DE RESISTÊNCIA AO CIZALHAMENTO (Mpa)	% DE ALONGAMENTO EM 50mm	DUREZA BRINELL 2,5 / 62,5
		MIN	MÁX	MIN	MÁX			
1050	O	95	(80)		(30)	(62) (72) (76)	25%	
	H14	85	(100)	70	(80)	(72)		
	H18	110	(130)	90	(100)	(76)		
1100 1200	O	75	105		25			23
	H-12	95	130		75			28
	H-14	110	145		95		2% à 10%	32
	H-16	130	165		115			38
	H-18	150						44
	H-19	160						
1350	O		(95)		(30)	(55)		
2011	T3 T6	310	(363)	260	(328)	(206)	10%	(113)
	T6		(340)		(230)		10%	(90)
2014	T4 T6	345	(430)	240	(290)		12%	(105)
	T6	415	(500)	365	(440)	(310)		(135)
2017	T4	380	(448)	220	(290)	(310)	12%	(104)
2024	O	240		130			10%	
	T4	395	(510)	260	(380)	(282)		(126)
3003	O	130	(120)			(76)	25%	
	H12	115	(140)					
	H14	140	(151)			(97)		
	H16	165				(103)		
	H18	185				(110)		
5052	O	220	(209)			(123)	25%	
	H32	215	(227)	160	(183)			
	H34	233	(260)	180	(235)	(144)		
	H36	255	(280)	200	(250)			
	H38	270				(165)		
6060 6063 X6463	O	130	(125)			(76)	18%	
	T4A	110	(145)	60	(79)	(98)		
	T5	150	(219)	110	(189)	(118)	8%	66
	T6C	180	(226)	150	(197)	(135)		
	T6	205	(235)	170	(213)		8%	
6061	O	150		110		(82)	16%	
	T4	180	(211)	110	(129)	(165)	16%	
	T6	260	(309)	240	(280)	(206)	8%	(102)
	T6*	290	(351)	240	(332)		10%	(105)
	T8		(368)		(348)	(100)		
	T89	370		325				
6261	T4A	157	(186)	83	(108)			
	T4	181	(199)	98	(123)			
	T6C	229	(280)	199	(248)		10%	(90)
	T6	260	(309)	240	(280)		8%	(102)
6351	T4	220	(227)	130	(121)	(152)	16%	(64)
	T6	290	(315)	255	(288)	(201)	8%	(106)
6101	O		(137)		(82)			
	T6	200	(230)	172	(213)			
6262	T6	260					10%	
	T9	360	(390)	330	(370)		5%	(111)
7075	O	275		165				
	T6	560	(630)	495	(608)	(329)		(150)
7104	T4A	204	(229)	128	(158)			