

Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76

Марка сплава	Состояние материала	Толщина листа, мм	Механические свойства при растяжении		
			Вр.сопр. МПа	Предел текучести, не менее, МПа	Отн. удли-е, %
А	1	2	3	4	5
А5; А6; АД; АД1	М	от 0,5 – 0,9	60		25
	М	св. 0,9 – 10,5	60		30
А5; А6	Н2	от 0,8 – 4,5	100		6
А5; А6; АД; АД1	Н	св. 0,8 – 3,5	145		4
	Н	св. 3,5 – 10,5	130		5
А5; А6	—	от 5 до 10,5	70		15
АМЦ	М	от 0,5 до 0,7	90		18
	М	св. 0,7 – 3,0	90		22
АМЦ	М	св. 3,0 – 10,5	90		20
	Н2	от 0,5 – 3,5	145		5
АМЦ	Н2	св. 3,5 – 4,0	145		6
	Н	от 0,5 до 0,8	185		2
АМЦ	Н	св. 0,8 – 1,2	185		3
	Н	св. 1,2 – 4	185		4
АМЦ	—	от 5 – 10,5	100		10
АМГ2	М	от 0,5 – 1,0	165		16
	М	св. 1,0 – 10,5	165		18
АМГ2	Н2	от 0,5 – 1,0	235 – 314	145	5
	Н2	св. 1,0 – 4,0	235 – 314	145	6
АМГ2	Н	от 0,5 – 1,0	265	215	3
	Н	св. 1,0 – 4,0	265	215	4
АМГ2	—	от 5 – 10,5	175		7
АМГ3	М	от 0,6 – 4,5	195	100	15
	М	св. 4,5 – 10,5	185	80	15
АМГ3	Н2	от 0,5 – 4,0	245	195	7
	—	от 5,0 – 6,0	185	80	12
АМГ3	—	св. 6,0 – 10,5	185	80	15
АМГ5	М	от 0,6 – 4,5	275	145	15
	М	св. 4,5 – 10,5	275	130	15
АМГ5	—	от 5,0 – 6,0	275	130	12
	—	св. 6,0 – 10,5	275	130	15
АМГ6	М	от 0,6 – 10,5	315	155	15
	—	от 5,0 – 10,5	315	155	15
Д1А	М	от 0,5 – 1,9	145 – 225		12
	М	св. 1,9 – 10,5	145 – 235		12
Д1А	Т	от 0,5 – 1,9	365	185	15
	Т	св. 1,9 – 10,5	375	195	15
Д1А	—	от 5,0 – 10,5	355	185	12
Д16А	М	от 0,5 – 1,9	145 – 225		10
	М	св. 1,9 – 10,5	145 – 235		10

Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, /продолжение/

Марка сплава	Состояние материала	Толщина листа, мм	Механические свойства при растяжении		
			Вр. сопр., МПа	Предел текучести, не менее, МПа	Отн. удли-е, %
А	1	2	3	4	5
Д16А	Т	от 0.5 до 1.9	405	270	13
	Т	св. 1.9 – 6.0	425	275	11
	Т	св. 6.0 – 10.5	425	275	10
Д16А	—	от 5.0 – 10.5	415	255	10
	ТН	от 1.5 – 1.9	425	335	10
Д16А	ТН	св. 1.9 – 7.5	455	345	8
В95А	Т1	от 0.5 – 1.9	480	400	7
	Т1	св. 1.9 – 6.0	490	410	7
	Т1	св. 6.0 – 10.5	490	410	6
ВД1А; ВД1Б; ВД1 ВД1А; ВД1Б; ВД1	Т	от 0.8 – 10.5	335	не испытываются	
	Н	от 0.8 – 4			
	—	от 5 – 10.5	335		12