

Механические свойства латунных лент и листов.

Марка латуни	Состояние материала	Временное сопротивление σ_0 , МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение δ_{10} , % не менее	Твердость, не менее	
				НВ	НВ
ХОЛОДНОКАТАНЫЕ					
Л90	Мягкий	от 230(24) до 340(35)	36	60	65
	Полутвердый	от 290(30) до 390(40)	10	85	90
	Твердый	не менее 350(36)	3	110	120
Л85	Мягкий	от 250(26) до 360(37)	38	65	70
	Полутвердый	от 320(33) до 430(44)	12	95	105
	Твердый	Не менее 390(40)	3	110	125
Л 80	Мягкий	от 260(27) до 370(38)	40	65	70
	Полутвердый	от 330(34) до 430(44)	15	95	100
	Твердый	Не менее 390(40)	3	120	125
Л70	Мягкий	от 270(28) до 360(37)	40	70	75
	Полутвердый	от 340(35) до 460(47)	20	100	115
	Твердый	Не менее 430(44)	10	125	140
Л 68	Мягкий	от 290(30) до 470(48)	42	70	75
	Полутвердый	от 330(34) до 430(44)	20	105	110
	Твердый	от 230(24) до 340(35)	10	125	130
	Особотвердый	не менее 520(53)	—	155	160
Л63	Мягкий	от 290(30) до 400(41)	38	70	75
	Полутвердый	от 340(35) до 470(48)	20	105	110
	Твердый	от 410(42) до 570(58)	8	135	140
	Особотвердый	от 510(52) до 640(65)	4	160	165
	Пружинно-твердый	не менее 610(62)	—	180	190
ЛС59—1	Мягкий	от 340(35) до 470(48)	25	100	105
	Полутвердый	от 400(41) до 500(51)	10	—	—
	Твердый	от 460(47) до 610(62)	5	200	—
	Особотвердый	Не менее 590(60)	3	—	—
ЛМц58—2	Мягкий	от 380(39) до 470(48)	30	85	—
	Полутвердый	от 420(43) до 590(60)	15	100	—
	Твердый	не менее 590 (60)	3	120	—
ЛО62—1	Твердый	Не менее 390(40)	5	145	—
ЛО90—1	Мягкий	от 260(27) до 370(38)	35	65	—
	Полутвердый	от 330(34) до 430(44)	7	95	—
	Твердый	не менее 390(40)	2	120	—
ГОРЯЧКАТАНЫЕ					
Л63	—	от 290(30) до 390(10)	30		
ЛО62—1	—	от 340(35) до 440(45)	20		
ЛС59—1	—	от 360(37) до 490(50)	18		
ЛМц58—2	—	не менее 390(40)	25		
ЛЖМц59-1-1	—	не менее 390(40)	20		

Примечание

Временное сопротивление определяют для лент и листов толщиной 0,3 мм и более, относительное удлинение — для лент толщиной 0,5 мм и более.