

ЛАТУНИ ЛИТЕЙНЫЕ

Механические свойства литейных латуней.

Марка латуни	Способ литья	Временное сопротивление разрыву МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, %	Твердость по Бринеллю, НВ
		не менее		
А	1	2	3	4
Лц40С	П	215 (22)	12	70
	К,Ц	215 (22)	20	80
Лц40Сд	Д	196 (20)	6	70
	К	264 (27)	18	100
Лц40Мц1,5	П	372 (38)	20	100
	К, Ц	392 (40)	20	110
Лц40Мц3Ж	П	441 (45)	18	90
	К	490 (50)	10	100
	Д	392 (40)		
Лц40Мц3А	К, Ц	441 (45)	15	115
Лц38Мц2С2	П	245 (25)	15	80
	К	343 (35)	10	85
Лц37Мц2С2К	К	343 (35)	2	110
Лц30А3	П	294 (30)	12	80
	К	392 (40)	15	90
Лц25С2	П	146 (15)	8	60
Лц23А6Ж3Мц2	П	686 (70)	7	160
	К,П	705 (72)	7	165
Лц16К4	П	294 (30)	15	100
	К	343 (35)	15	110
Лц14К3С3	К	294 (30)	15	100
	П	245 (25)	7	90

Примечание.

Условные обозначения способов литья:

П — литье в песчаную литейную форму;

К — кокильное литье;

Д — литье под давлением;

Ц — центробежное литье.

Механические свойства свинцовистых латуней

Марка латуни	Временное сопротивление, МПа	Условный предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %
А	1	2	3
ЛС, ЛС _д	300–340	90–120	13–40
ЛС _ч	371–508	188–282	более 10
ЛС _{дч}	405–419	160–178	более 40

Примечание.

Механические свойства латуни соответствуют литью в кокиль.