

Механические свойства полос и лент из кремнисто–марганцевой бронзы (БрКМЦЗ–1) /ГОСТ 4748/.

Состояние материала	Толщина, мм	Временное сопротивление, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, %, не менее
А	1	2	3
Мягкое	от 0,10 до 0,15	не менее 350 (36)	—
	от 0,15 до 0,45		23
	от 0,50 и более		35
Полутвердое	от 0,10 до 0,15	470–590 (48–60)	—
	от 0,15 до 0,45		5
	от 0,50 и более		10
Твердое	от 0,10 до 0,15	590–760 (60–77)	—
	от 0,15 до 0,45		2
	от 0,50 и более		5
Особотвердое	от 0,10 и более	не менее 760 (77)	—

Механические свойства полос и лент из кремнисто–марганецовой бронзы (БрКМЦ3–1)
/продолжение/

Состояние материала	Толщина, мм	Модуль упруг., МПа (кгс/мм ²)	Предел упруг. при растяжении 0,005, МПа (кгс/мм ²)	Твердость, измеренная алмазной пирамидкой при нагрузке кгс/мм ²	
				P=200 г (на приборе ПМТ-3)	P=5 г
Мягкое	Менее 0,5 0,5 и более	— —	— —	80—140 —	— 75—135
Полутвердое	Менее 0,5 0,5 и более	88200—118000 (9000—12000)	130—290(13—30) 150-245(15—25)	140-200 —	— 135—195
Твердое	Менее 0,5 0,5 и более		255—520(26—53) 235-440(24—45)	180-250 —	— 133—235
Особотвердое	Менее 0,5 0,5 и более		Св. 520(53) Св. 440(45)	Св. 240 —	— Св. 230

Примечание. Минимальные значения модуля упругости: относятся к образцам, вырезанным вдоль направления прокатки, максимальное значение — к образцам, вырезанным поперек направления прокатки.