

## WCU, WAG сплаву стандарти для деяких країн і компаній

оцінки	стандарти	Density/ g.cm <sup>-3</sup> (>=)	твердість	електричн і Activlty	Електричні Conductlvy /% MAKO
W50Cu	Китайський національний стандарт	11.85	115HB	3.2	54
	Американський стандарт ASTM	11.7	69~83HRB	2.7~4.5	38~64
	JPMA стандарти в Японії	12.5	60~80HRB	3.1~3.2	55~75
	Німеччина Dodsco компанії	12.2	110~140HV	3.8~4.5	38~45
	Вольфрам корпорація ТОВ Японії	12.0	78HRB	3.1	55
	Австрія Планзее Компан	11.6	120HRB	2.6	58
W40Cu	Китайський національний стандарт	12.75	140HB	3.7	47
	Американський стандарт ASTM	12.7	77~90HRB	3.0~5.0	34~57
	JPMA стандарти в Японії	13.4	70~85HRB	2.65~3.45	50~65
	Німеччина Dodsco компанії	13.2	140~170HV	4.2~5.0	34~41
	Вольфрам корпорація ТОВ Японії	13.2	88HRB	3.4	50
	Австрія Планзее Компан	12.7	140HRB	3.3	51
W30Cu	Китайський національний стандарт	13.8	175HB	4.1	42
	Американський стандарт ASTM	13.7	85~98HRB	3.3~5.9	29~52
	JPMA стандарти в Японії	14.5	85~100HRB	3.1~4.3	40~55
	Німеччина Dodsco компанії	14.3	160~200HV	4.5~5.6	31~38
	Mitsubishi Corporation	14.2	210HB	3.6	48
	Австрія Планзее компанії	14.0	150HB	4.0	43
JMM компанії U	13.6	160HV	5.3	33	
W20Cu	Китайський національний стандарт	15.0	220HB	5.0	34
	Американський стандарт ASTM	15.0	94~106HRB	3.8~6.9	25~45
	JPMA стандарти в Японії	15.6	95~115HRB	3.85~5.76	30~45
	Німеччина Dodsco компанії	15.6	210~250HV	5.0~6.3	27~34
	Mitsubishi Corporation	15.6	99~102HRB	4.31~4.55	38~40
	Австрія Планзее компанії	15.4	180HB	5.0	35
JMM компанії U	15.2	240HV	6.17	28	
W50Ag	Китайський національний стандарт	13.15	105HB	3.0	57
	Американський стандарт ASTM	13.85	55~60HRB	2.5~2.97	58~68
	JPMA стандартів в Джапа	13.8	55~80HRB	2.46~2.97	58~70
W40Ag	Китайський національний стандарт				
	JPMA стандарти в Японії	14.0	125HB	3.4	51
	Вольфрам корпорація ТОВ джапа	14.6	50~60HRB	2.8~3.4	50~60
		14.2	55~80HRB	3.0	57
W35Ag	Китайський національний стандарт	14.5	135HB	3.6	48
	Американський стандарт ASTM	15.12	73~86HRB	2.9~3.8	45~60
	JPMA стандарти в Японії	15.1	75~95HRB	2.97~3.75	46~58
	Вольфрам корпорація ТОВ Японії	14.6	83HRB	3.1	55

	Австрія Планзее Компан	14.0	110HB	3.7	47
W30Ag	Китайський національний стандарт	14.9	150HB	3.8	45
	Американський стандарт ASTM	15.74	105HRB	3.2	40~54
	JPMA стандарти в Японії	15.6	100HRB	3.2	42~54
	Німеччина Doduco компанії	15.4	190HV	3.3	34~45
	JMM компанії у Великобританії	15.6	220HB	4.0	43
	Вольфрам корпорація ТОВ джапа	15.1	205HB	3.31	51
W20Ag	Китайський національний стандарт	16.1	180HB	4.6	37
	JPMA стандарти в Японії	16.6	90~110HRB	4.5	38~50
	Німеччина Doduco компанії	16.4	150~230HRB	3.3~4.6	37~52
	Вольфрам корпорація ТОВ Японії	16.2	103HRB	3.8	45
	Австрія Планзее Компан	15.6	180HB	5.0	35