

Wolframelektrodák ötvözete, betű és színjele

Elektroda anyag	Adaléksúly %-ban	Betűjel	Színjel	Megjegyzés
Adalék nélkül		W	Zöld	Váltóáram hegesztésnél kisebb az egyenirányító hatás, az elektróda vég sima felületű gömb. Egyenáramnál még nagyfrekvencia mellett is nehezen gyújt.
Thoriumoxid ThO ₂	0,9 - 1,2	WT 10	Sárga	A növekvő Thoriumoxid csökkenti az ivbe porlódo elektródaanyagot, javítja a gyújtási tulajdonságot, megnöveli az élettartamot. Váltóáramnál a magasan ötvözött elektródáknál kagylós anyagkiszakadás fordulhat Ezzel az alacsonyan ötvözött elektródáknál nem kell számolni
	1,8 - 2,2	WT 20	Piros	
	2,8 - 3,2	WT 30	Lila	
	3,8 - 4,2	WT 40	Narancs	
Zirkoniumoxid ZrO ₂	0,3 - 0,5	WZ 4	Barna	Az elektróda szennyező hatása a varratban csekély
	0,7 - 0,9	WZ 8	Fehér	
Lanthanoxid	0,9 - 1,2	WL10	Fekete	Magasabb élettartamú a thoriummal ötvözötnél. Különösen ajánlott plazmahegesztéshez