

# Certificado de Qualidade

Eletrodo Tungstênio	Bitola	Lote	Data
1200.4013	3,17mm	Sum200201035	15/11/2020

## COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Elemento	La2O3	W	Cor
Especificação do Lote	1,3 – 1,7 %	0 equilíbrio	Ouro

RESULTADO DO EXAME: CONFORME NORMA ISO 6848-2004 E & ANSI/AWS 5.12-98

W%	La2O3%	O%	Fe%	N%	C%	Si%	Al%	Ca%	Ni%	S%	Mo%	Zn%	Mg%
98.4	1.5	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.0005	0.0005	0.001

## REQUISITOS DE QUALIDADE

Densidade	Dureza	Diâmetro	Comprimento
18,72%	42,5HRC	±0,03mm	±1,00mm