

Soldas em Fio Sem Chumbo

As soldas em fio são elementos fundamentais para a realização de ligações elétricas eficientes em diversos setores industriais, incluindo construção civil, automotivo e elétrico. As nossas soldas são elaboradas a partir de metais de alta pureza, garantindo uma condução elétrica confiável e resistente ao longo do tempo. As ligas sem chumbo foram desenvolvidas para substituir as ligas de estanho-chumbo em todas as necessidades onde já não é possível o seu uso.



Secção	Composição com percentagem de peso			Fluxo	Ponto de fusão (°C)	Densidade (g/cm³)	Referência de aplicação
	Sn	Pb	Cu				
Sn95Ag5	95	5	-	Maciça	240	7,4	Soldadura eletrónica, como aparelhos TV, rádio, instrumentos musicais, computadores, entre outros
Sn95,5Ag3,8Cu0,7	95,5	3,8	0,7	Ncore M1	217 - 219	7,4	
Sn95,7Ag3,8Cu0,5	95,7	3,8	0,5	Ncore M1	217-221	7,34	Indústria eletrónica e elétrica, dispositivos de áudio e telecomunicações
Sn96,5Ag3,5	96,5	3,5	-	Ncore M1	221	7,36	Liga com alta resistência à tração, resistência superior à fadiga, excepcional condutividade térmica, forte resistência à corrosão. Brasagens delicadas, indústria eletrónica e instalações de cobre novas
SAC 305 (Sn96,5Ag3Cu0,5)	96,5	3	0,5	Ncore M1 Maciça	217-221	7,34	Soldadura eletrónica, como aparelhos TV, rádio, instrumentos musicais, computadores, entre outras aplicações.
Sn97Cu3	97	-	3	Maciça	227 - 310	7,3	Sistemas de água e aquecimento central e latoaria
Sn97,1Ag2,6Cu0,3	97,1	2,6	0,3	Ncore M1	217	7 - 8	Para todas aplicações onde não se pode utilizar ligas com chumbo
Sn99Cu1	99	-	1	Ncore M1	231	7,3	Soldadura eletrónica, como aparelhos TV, rádio, instrumentos musicais, computadores, entre outras aplicações.

Fluxo	Nível de desoxidação
SW21	Elevado
NCore M1	Médio a Elevado
Maciça	Sem fluxo

Diâmetros*							
0,6mm	0,7mm	0,8mm	1mm	1,2mm	1,5mm	2mm	
Bobines*							
0,6mm	0,7mm	0,8mm	1mm	1,2mm	1,5mm	2mm	

*Fabricamos outros diâmetros e/ou bobines mediante encomenda justificativa