

Solda Prata sem Cádmio

A Techno Alloys possui uma linha completa de **soldas a base de prata com e sem cádmio** – são diversas ligas! Essas soldas foram desenvolvidas para atender as demandas dos mais variados setores da indústria e muitas são excelentes substitutas das ligas de solda prata com cádmio; outras podem ser utilizadas em aplicações específicas

Tipo de materiais que podem ser unidos com solda prata isenta de cádmio

- Cobre e suas ligas, incluindo: latão, bronze, cobre níquel, bronze alumínio.
- Níquel e suas ligas.
- Aço inox e suas variações.
- Aço convencional e suas variações.



Características das ligas de solda prata isenta de cádmio

- Mais de 30 ligas, possibilitando a seleção do metal de adição que melhor se enquadra nas exigências técnicas requeridas.
- Ligas de alta fluidez, baixa temperatura de fusão, fáceis de serem aplicadas e com alta resistência mecânica.
- Ligas para aplicações gerais com média fluidez, intervalos de fusão e custo.
- Por não possuírem cádmio (metal nocivo à saúde), essas ligas são ideais para serem utilizadas em componentes que possam vir a ter contato com o ser humano, direta ou indiretamente.

Exemplos: equipamentos que venham ter exposição à bebidas e comidas, aparelhos cirúrgicos, odontológicos, e outros

Liga	Ag	Cu	Zn	Sn	Temp. de Trabalho	Densidade g/mm ³	Resistência Tração N/mm ²	DIN EN	AWS A5.8
Siltech 15	15	46	39	-	830	8,50	380	-	-
Siltech 20	20	44	36	-	810	8,70	380	-	-
Siltech 25	25	40	33	2	750	8,70	360	Ag 125	BAg-37
Siltech 30	30	36	32	2	740	8,80	360	Ag 130	-
Siltech 35	35	32	33	-	754	8,90	-	Ag 235	BAg-35
Siltech 40	40	30	28	2	690	9,10	350	Ag 140	BAg-28
Siltech 45	45	28	22,5	2,5	670	9,20	350	Ag 145	BAg-36
Siltech 50	50	34	16	-	774	9,30	-	Ag 250	BAg-6
Siltech 55	55	21	22	2	650	9,40	350	Ag 155	-