

Solda Prata com Cádmio

A Techno Alloys oferece uma extensa linha de **soldas com cádmio**, que foram desenvolvidas baseadas em normas internacionais. Ligas de solda prata com cádmio geralmente apresentam uma ótima combinação entre temperatura de fusão, características de fluidez e propriedades mecânicas.

Tipo de materiais que podem ser unidos com solda prata com 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.
- Metal duro.



Características das ligas de solda prata com cádmio

- Baixa temperatura de trabalho e reduzido intervalo de fusão do metal de adição.
- Excelente fluidez e propriedades mecânicas.
- Ideais para brasagem por maçarico ou outro método de aquecimento rápido.

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

Liga Siltech	Ag	Cu	Zn	Cd	Temp. de Trabalho	Densidade g/mm3	Resistência Tração N/mm2	DIN EN	AWS A5.8
15 Cd	15	43	30	12	770	8,60	-	-	-
20 Cd	20	40	25	15	750	8,80	-	-	-
25 Cd	25	35	26,5	13,5	745	8,80	400	-	BAg-27
30 Cd	30	28	21	21	680	9,20	-	Ag 330	-
35 Cd	35	26	21	18	700	9,10	415	Ag 335	BAg-2
40 Cd	40	19	21	20	610	9,10	-	Ag 340	-
45 Cd	45	15	16	24	620	9,40	450	Ag 345	BAg-1
50 Cd	50	15,5	16,5	18	640	9,50	450	Ag 350	BAg-1a