

## 1 Identificação do produto e da empresa

**Descrição do Produto:** Solda 450 s/Cd

**Distribuidor:** Cennabras Indústria e Comércio Eireli

Av. Monteiro Lobato, 4946 – Jd.Cumbica – Guarulhos - SP

CEP - 07180-000

Tel.: +55 (11) 2105-0155

## 2 Composição química

**Norma:** DIN EN ISO 17672 Ag 145 / AWS A5.8 BAg-36

Item	Ingrediente	Composição (% em massa)
1	Prata (Ag)	44,0 – 46,0
2	Cobre (Cu)	26,0 – 28,0
3	Zinco (Zn)	23,5 – 27,5
4	Estanho (Sn)	2,0 – 3,0

## 3 Especificações técnicas

**3.1 Intervalo de fusão:** 640 – 680 °C

**3.2 Temperatura de trabalho:** aprox. 670 °C

**3.3 Densidade:** aprox. 9,20 g/cm<sup>3</sup>

**3.4 Resistência à tração:** aprox. 350 N/mm<sup>2</sup> (aço S235)

## 4 Principais aplicações

Liga a base de prata isenta de cádmio que possibilita a união da maioria dos metais ferrosos e não ferrosos (tais como: cobre e suas ligas, níquel e suas ligas). Apresenta boas características de fluidez e umectação. É utilizada principalmente nos segmentos de refrigeração e automotivo.