

1 Identificação do produto e da empresa

Descrição do Produto: Solda 381 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 138 / AWS A5.8 BAg-34

Item	Ingrediente	Composição (% em massa)
1	Prata (Ag)	37,0 – 39,0
2	Cobre (Cu)	31,0 – 33,0
3	Zinco (Zn)	26,0 – 30,0
4	Estanho (Sn)	1,5 – 2,5

3 Especificações técnicas

3.1 Intervalo de fusão: 650 – 720 °C

3.2 Temperatura de trabalho: aprox. 721 °C

3.3 Densidade: aprox. 9,00 g/cm³

3.4 Resistência à tração: aprox. 380 N/mm² (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.