



Инфоматериал Прутки

Сплав М25 CuBe2 Pb

Сплав М25 поставляется в виде калиброванных прутков длиной 3 метра.
За счет добавки свинца в сплав достигается прекрасная механическая обработка.

Химический Состав (массовые %)					
Сплав	Be %	Pb %	Co+Ni %	Co+Ni+Fe %	Cu %
М25	1,80-2,00	0,20-0,60	0,20 Min.	0,60 Max.	основа

Физические свойства					
Электро - проводимость $[(\frac{m}{\Omega \cdot mm^2})]$ \geq	Термическая - проводимость [W/m °K]	Средний термический Коэффициент- расширения [1/°C]	Плотность [g/cm ³]	Начало плавления (Solidustemp.) [°C]	Модуль - упругости [kN/mm ²]
v. d. A. 8-9	n. d. A.* 12-13	110	17x10 ⁻⁶	870	125 - 135

*v.d.A. до старения /n.d.A. после старения

Механические свойства					
Состояние	Термо- обработка при [h]/[°C]	Предел прочности Rm [N/mm ²]	Предел текучести Rp 0,2 [N/mm ²]	Относительное Удлинение (%)	Твердость по Викерсу (HV)
До Старения / термического упрочнения					
A	-	410 - 600	140 - 250	35	90 - 150
<25mm H	-	650 - 900	520 - 750	10	200 - 250
>25mm H	-	620 - 870	500 - 750	10	180 - 240
После старения / термического упрочнения (Заказчиком)					
AT	3h/325	1150 - 1350	1000 - 1250	3	360 - 390
<25mm HT	2h/325	1300 - 1500	1150 - 1400	2	390 - 430
>25mm HT	2h/325	1200 - 1500	1050 - 1500	2	380 - 420

Поставляемые продукты

- Прутки 1 – 25 mm
- Длина прутков 3000 mm
- Состаренные / термообработанные
- Обработка в станках автоматах (прекрасная механическая обработка)

Области применения

- Высокочастотные соединители
- Соединители любого вида
- Сварочная технология
- штифты

Старение (Термообработка)

