

技术参数表

有色金属合金BR

概况:

- » 黄铜 (CuZn37)
- » 铜锌合金
- » 不可磁化 (100%)
- » 优异的耐腐蚀性; 各类铜合金都具有淡水和蒸汽的耐蚀性
- » 优异的冷加工性能 (成型)
- » 一般用于不需要高机械性能的应用场景
- » 典型应用包括处理易刮伤机械零件的镊子、手表部件和磁铁

组成成分

成分	Wt.%	成分	Wt.%
铜	63	锌	37

机械性能

状态	退火
密度	8.47 g/cm ³
维氏硬度	170 HV
拉伸强度 (极限)	600 MPa
拉伸强度 (屈服)	262 MPa
延伸率 (断裂)	65%
弹性模量	105 GPa

热性能

线性热膨胀系数	20.3 E-6/°C	20°C-300°C
导热系数	116 W/(m K)	

电气性能

电阻	不适用
----	-----