

STOL®81 - C14415 - CW117C - CuSn0, 15



应用范围

载流弹片，刀型接触件，继电器盒，汇流条。镀锡材的废料容易回收，有价格优势。STOL®80的国际版。

物理性能

密度	克/厘米 ³	8,9
导热性	瓦/(米·开)	350
导电性	毫西门子/米	47
导电性	IACS (%)	81
热膨胀系数	10 ⁻⁶ K	18
弹性模量	千兆帕	120

化学成分(%)

铜 (包括银+锡)	min. 99,96
锡	0,10 - 0,15

状态	强度等级	抗拉强度		屈服强度 Rp 0,2 最小值 兆帕	延伸率 延伸率 最小值 %	硬度 (参考值) 维氏硬度	导电性 毫西门子/米	弯曲性能 ^{1) 2)} R/t 90°	
		最小值-最大值 兆帕	*					好方向 铜带厚度 ≤0,5 毫米	坏方向 铜带厚度 ≤0,5 毫米
冷加工硬化	R250	250-320	200	9	60 - 90	47	0	0	
	R300	300 - 370	250	4	85 - 110	47	0	0	
	R360	360 - 430	300	3	105 - 130	47	0	0	
	R420	420 - 490	350	2	120 - 140	47	1	1	

* 室温下的参考值

** 温度范围 20 - 300 °C

*** 最低强化状态下的数值

³⁾ 应力消除状态下的数值

¹⁾ $r = x \cdot t$ (适用于铜带厚度 $t < 1$) ²⁾ 样品宽度=10mm/可以根据要求在更窄的宽度进行弯曲测试 (评估方法依据手册页5.4.2)

**** 化学成分上有所偏差

免责声明: 由于生产工艺可能的更改及差异, 本手册及数据表上的公布的信息不能保证。本公司保留更改, 修订上述内容的权利。因所提供的信息造成的任何问题, 本公司不承担任何责任。

版次: 09/2016

KMD集团上海分公司
新华路664号万宝国际商务中心433室
上海市
中国

电子邮件:
电话: +86 21 64478680
传真: +86 21 62256851
<http://www.kmdgroup.com/>