

MAGNETEMP® CA-200

MAGNETEMP® CA2-200

特性

Magnetemp® CA-200漆包线具有以下特点：

- 温度指数为210° C
- 良好的耐热冲击和耐高温过载性能
- 良好的机械特性和化学特性

绝缘

Magnetemp® CA-200漆包线底漆为改性聚酯亚胺，面漆为聚酰胺酰亚胺

应用

Magnetemp® CA-200漆包线具有以下特点：

- 能在高速自动绕线机上使用
- 应用在有苛刻的热过载和机械或化学要求的产品中

主要应用于H级和更高温度等级要求的马达、变压器和线圈等产品上

生产产品范围

直径：0.15mm-5.20mm

漆膜厚度：1级-2级

颜色：常规

这个产品也有做自润滑结构的产品，特别为高速绕线过程而设计的。

特性

Magnetemp®CA - 200满足以下标准要求：

IEC 60317-13

NEMA MW 35-C 和MW 36-C

Magnetemp® CA-200和 Magnetemp® CA2-200都是UL正式批准的 200级漆包线

MAGNETEMP ® CA-200	
下面是MAGNETEMP® CA - 200样品根据IEC 60851标准测试的典型值	
0.400	导体直径
0.446	外径
聚酯亚胺	底漆
聚酰胺酰亚胺	面漆
主要特性	
210 ° C	热指数
230 ° C	5000小时寿命测试
240° C可以通过	热冲击
≥ 340 ° C	软化击穿温度
≥ 1,5 x IEC 要求的值	绝缘击穿电压
15%预拉伸, 1d卷绕	柔韧性
37%	延伸率
≥ 185 ° C	TgD损耗因子
好	化学特性

MAGNETEMP ® CA2-200	
下面是MAGNETEMP® CA2 - 200样品根据IEC 60851标准测试的典型值	
0.800	导体直径
0.873	外径
聚酯亚胺	底漆
聚酰胺酰亚胺	面漆
主要特性	
210 ° C	热指数
230 ° C	5000小时寿命测试
240° C能通过	热冲击
≥ 340 ° C	软化击穿温度
≥ 1,5 x IEC要求的值	绝缘击穿电压
15%预拉伸, 1d卷绕	柔韧性
40%	延伸率
≥ 185 ° C	TgD损耗因子
好	化学特性

**THERMAL ENDURANCE GRAPH
- TEMPERATURE INDEX**

MAGNETEMP® CA-200, without impregnation
Nominal diameter 0,400 mm
Increase in diameter
due to the insulation 0,034 mm
Test voltage 400 V

