

# KLEBER KB-CURE CG-5010 银镍导电胶水 (超弹)

## 产品介绍

KB-CURE CG-5010是科蓝柏科技自主研发生产的室温硫化的银/镍导电胶水，具有优异的导电性和超弹性，在装配时具有良好的弹性回弹。耐磨则是此款材料固化后的另一个优势。

KB-CURE CG-5010具有优异的导电性、良好的弹性及低压缩永久变形性等特点，且在各种金属和塑料表面都有很好的附着性，使该产品可应用于军工国防和严苛的工业设施中。

## 性能及特点

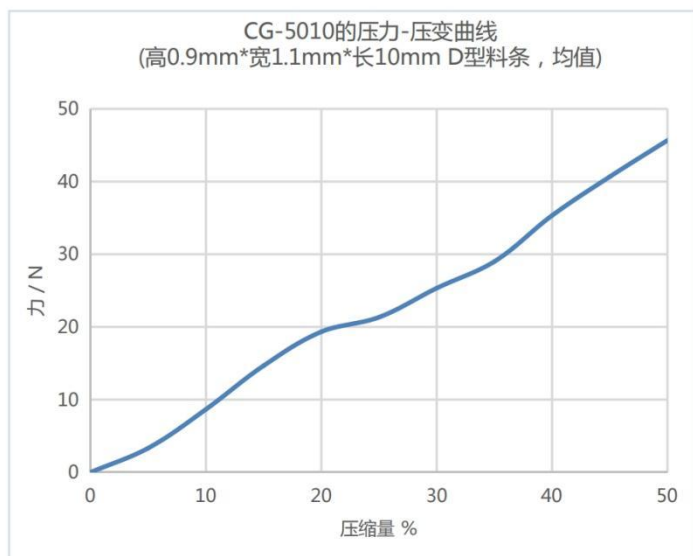
- 超弹，更低的压缩永久变形
- 耐磨损，耐高温，可靠性高
- 极好的EMI屏蔽效果，屏蔽效能超过90dB
- 室温硫化，避免高温对元器件性能的影响
- 节省原材，节约人工及装配工时
- 免除高昂的模具费并支持快速打样



## 性能参数

| 典型性能   | 测试标准           | 单位                | CG-5010          |
|--------|----------------|-------------------|------------------|
| 颜色     | 目视             | -                 | 灰色               |
| 基材     | -              | -                 | 硅橡胶              |
| 导电颗粒   | -              | -                 | 镍/镍              |
| 体积电阻率  | MIL-DTL-83528C | Ohm-cm            | 0.008            |
| 屏蔽效能   | MIL-DTL-83528C | dB(200M~18G)      | ≥100             |
| 硬度     | ASTM D2240     | Shore A           | 45±5             |
| 密度     | ASTM D792      | g/cm <sup>3</sup> | 3.5              |
| 压缩永久变形 | ASTM D395      | %                 | ≤30              |
| 附着力    | QA-WI-FIP-002  | N/cm              | ≥10              |
| 工作温度范围 | ASTM D1329     | °C                | -50~+125         |
| 阻燃等级   | UL-94 (夹铝板)    | -                 | V-0              |
| 固化方式   | -              | -                 | 常温固化             |
| 固化条件   | -              | °C                | 25               |
| 固化时间   | -              | 小时                | 24               |
| 储存条件   | -              | -                 | -30°C~-10°C, 3个月 |

## 压力-压变曲线



## 声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。