

KLEBER KB-CURE CG-8021 低硬度高流速镍碳导电胶

产品介绍

KB-CURE CG-8021是科蓝柏自主研发生产的高温固化镍/碳胶水，是一款低硬度导电胶水，在保证导电性和附着力情况下通过材料配比使其硬度显著降低，胶水固化后表面柔软且截面形状不会变形、塌陷。

KB-CURE CG-8021具有低硬度、高流速，良好的弹性及低压永久变形性等特点，且在各种金属和塑料表面都有很好的附着性，使该产品可应用于光模块、电信基站、汽车电子、雷达设备、手持终端和消费电子等领域。

性能及特点

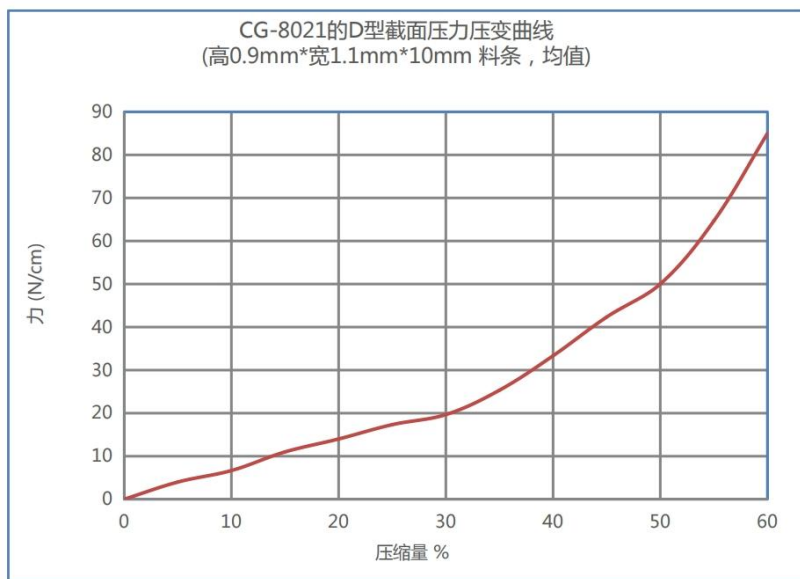
- 适合高速点胶
- 弹性好，表面柔软
- 极好的EMI屏蔽效果，屏蔽效能超过80dB
- 高温硫化，分子间结合力牢固
- 节省原材，节约人工及装配工时
- 免除高昂的模具费并支持快速打样



性能参数

典型性能	测试标准	单位	CG-8021
颜色	目视	-	灰色
基材	-	-	硅橡胶
导电填料	-	-	Ni/C
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	Ohm-cm	0.04
屏蔽效能	MIL-DTL-83528C	dB(200M~18G)	≥80
硬度	ASTM D2240	Shore A	45±5
压缩永久变形	ASTM D395-B	%	30
附着力	QA-WI-054	N/cm	10
断裂伸长率	ASTM D412	%	100
拉伸强度	ASTM D412	PSI	150
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	-	-	高温固化
固化条件	-	°C	150
固化时间	-	min	30
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。