

KLEBER KB-CURE CG4020 室温固化导电胶

产品介绍

KB-CURE CG4020是科蓝柏科技自主研发生产的高导电粘接胶水，是一款单组份室温硫化的导电胶水，在保证附着力和流动性的情况下通过材料配比 使其具有超高的导电性，且胶水硫化成型后具有很好的弹性和高可靠性。

KB-CURE CG4020具有良好的弹性及较低硬度等特点，且在各种金属和塑料表面都有很好的附着性，且具有很好的粘接效果，使该产品可应用于光模块、电信基站、 雷达设备，手持终端以及消费性电子产品。

性能及特点

- 单组份常温湿气固化，与湿气缩合反应交联固化。
- EMI屏蔽效果好，屏蔽效能超过100dB 。
- 柔软且弹性高。
- 粘合良好，对粘接金属，树脂，玻璃等材料具有较强的粘接性能。
- 半流动性，可进行人工或者自动点胶。
- 可应用于粘接或者密封场景。



技术参数

性能	单位	CG4020	测试标准
颜色	-	银灰色	目视
基材	-	有机硅	-
粘度@25℃	mPa·s	60000	ASTM D2196
表干时间@25℃	H	0.5	-
固化时间@25℃	H/mm	24	-

固化后产品性能（典型值）

硬度	Shore A	60	ASTM D2240
密度	g/cm ³	4.5	ASTM D792
拉伸强度	PSI	180	ASTM D412
伸长率	%	150	ASTM D412
剪切粘接强度	MPa	0.8	ASTM D1002
附着力	N/cm	12	QA-WI-054
体积电阻率	Ohm-cm	0.0012	MIL-DTL-83528C
屏蔽效能 (200MHz~18GHz)	dB	100	MIL-DTL-83528C
工作温度	℃	-40~+200	ASTM D1329
存储条件	-	-30~-10℃密封保存，3个月	-

声明

*技术规格书相关的信息是基于科蓝柏科技实际测试和相关经验进行编制而成。客户应该确定科蓝柏产品对实际应用场景的适用性。对于客户实际使用产品生产过程以及预期的应用，科蓝柏不承担任何责任。规格书内容有变更，将不另行通知。本说明书内容的最终解释权归科蓝柏所有。