

588 产品规格书 (TDS)

一、产品特点:

不流淌型, 单组分室温固化有机硅粘接密封胶, 是通过空气中的水份发生缩合反应放出低分子引起交联固化, 而硫化成高性能弹性体。具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和电绝缘性能, 优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能, 耐高低温, 不溶胀并且对大多数金属和非金属材料具有良好的 粘接性, 能对电子元器件起密封粘接作用并对周边环境不产生污染, 完全符合欧盟 ROHS 指令要求。

二、典型用途:

工业生产中的各种结构性粘接密封, 如: 汽车车厢中钢板的结构粘接; CRT 显像管, DY 偏转线圈等高电压部分的绝缘粘接和密封; PCB 敏感元件、电容、三极管等的固定及粘接; 冰箱、微波炉、线路板、电子元器件、太阳能领域粘接密封; 精巧电子配件的防潮、防水封装; 汽车前灯垫圈密封; 电厂管道内贴耐磨陶瓷片、窗框安装玻璃的粘接密封加固; 对大多数金属和非金属材料的弹性粘接, 特别适用于对温度有特殊要求环境下的弹性粘接; 电力、电子、电器、医疗器械、传感器、机械设备、冷冻设备、造船工业、汽车工业、化工轻工、电线电缆的绝缘粘接加固密封保护等。

三、技术参数:

名称	588	名称	588
外观	半透明膏状	抗拉强度(Mpa)	≥1.0
相对密度(g/cm ³)	1.05~1.15	体积电阻率(Ω·cm)	≥2.0×10 ¹⁵
表干时间(min)	5~10	绝缘击穿强度(Kv/mm)	≥15
硬度(Shore A)	25±2	介电常数(1.2MHz)	2.5
断裂伸长率(%)	≥200	介电损耗因子(1.2MHz)	<0.002
剪切粘接强度(Mpa)	≥1.0	温度范围(°C)	-60~200

四、使用工艺:

- 清洁表面: 将被粘或被涂覆物表面清理干净, 并除去锈迹、灰尘和油污等。
- 施 胶: 拧开(或削开)胶管盖帽, 将胶液挤到已清理干净的表面, 使之分布均匀, 将被粘面合拢固定。
- 固 化: 将被粘好或密封好的部件置于空气中让其自然固化。固化过程是一个从表面向内部的固化过程, 在 24 小时以内(室温及 55%相对湿度)胶将固化 2~4mm 的深度, 如果施胶位置较深, 尤其是不容易接触到空气的部位, 完全固化的时间将会延长, 如果温度较低, 固化时间也将延长, 6mm 厚密封胶完全固化需 7 天以上时间。

五、注意事项:



操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。

六、包装：

45G/支，200 支/箱；100G/支，100 支/箱；300G/支， 50 支/箱。

七、贮存及运输：

本产品的贮存期为1年（25℃）。•此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输，小心在运输过程中泄漏！•超过保存期限的产品应确认有无异常后方可使用。

八、技术服务：

若在使用过程中遇到问题，请与特莱美科技技术服务部联系，24小时服务电话：0755-27723648，便可赢得快捷优质的帮助。