

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 7-802室温固化氟橡胶胶液

请输入查询关键词

科技频道

搜索

7-802室温固化氟橡胶胶液

关键词: **氟橡胶胶液** **室温固化**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中橡集团沈阳橡胶研究设计院

成果摘要:

简要技术说明及主要技术性能指标: 氟橡胶是一种含有稳定性强的C-F键的橡胶, 因而以它为主体制成的胶粘剂具有优良的耐热、耐油、耐空气老化性能和良好的初粘性及操作安全性。但氟橡胶的白粘和互粘性差, 工艺性能不好等原因, 从某种程度上限制了氟橡胶在胶粘剂的发展。该所研制的7-802室温固化氟橡胶胶液是在原有7-801室温固化氟橡胶胶液的基础上进行了配方及工艺调整而改制的一种新型氟橡胶胶液。它不仅提高了原有胶液的初粘性, 而且大大缩短了固化时间。该胶液用于飞机软油箱整流保护层的粘接, 也用于飞机电缆保护套B501氟胶布, BS01氟胶布与阳极化铝合金之间的粘接。其主要技术性能指标: 胶液初粘性好, 使用温度为-55-250℃, B501氟胶布反面之间粘接180℃, 剥离强度大于或等于0.7kN/m。推广应用前景与措施: 7-802室温固化氟橡胶胶液作为一种具有耐热、耐油、耐化学药品腐蚀等优良综合性能的胶粘剂。其推广应用前景广阔。该胶液仅提供沈阳飞机制造公司一家, 年需求量在1t以上。沈阳飞机制造公司返回的用户使用意见表明, 该胶液性能稳定、固化时间短、操作方便、满足使用要求, 可进一步推广到飞机外场维修。由于7-802室温固化氟橡胶胶液具有其它橡胶胶粘剂不可替代的性能, 所以它不仅适用于航空工业, 也可以推广到其它工业领域, 用于密封、减震防护、金属与非金属材料间的室温固化粘接。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过热对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

