

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 5288—1997

---

### XM15 室温硫化聚硫密封剂

1997—09—23 发布

1997—10—01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

## 前 言

本标准首次发布于1984年10月1日,于1996年10月30~31日进行了修订,修订过程中,标准的格式按GB/T 1.1-93规定作了重大调整。

本标准参照了美国军用规范MIL-S-8802E的主要性能,但在性能水平上又显著不同,它主要是根据历年生产的XM15室温硫化聚硫密封剂的大量出入厂检验数据统计的综合水平而定,试验方法大都采用了航空标准,方法简明、统一,在航空工厂容易执行。

本标准由中国航空工业总公司航空材料热工艺标准技术归口单位提出并归口。

本标准由中国航空工业总公司航空材料研究院负责起草,112厂、132厂、第六四〇所、沈阳油漆厂参加了起草。

本标准主要起草人:曹寿德、郭玉英、赖忠惠、赵强。

# 中华人民共和国航空工业标准

## XM15 室温硫化聚硫密封剂

HB 5288-1997

代替 HB 5288-84

### 1 范围

本标准规定了 XM15 室温硫化聚硫密封剂产品的类别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输等要求。

本标准适用于飞机整体油箱及其它金属铆接、螺接、结构的密封及防腐蚀,在喷气燃料、空气中使用温度范围为  $-55^{\circ}\text{C} \sim +130^{\circ}\text{C}$ 。

本标准给出了配套材料粘接底涂 QS-7 的材料标准及使用说明书,见附录 A(提示的附录)。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 528-92	硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
GB/T 533-91	硫化橡胶密度的测定
GB 686-89	丙酮
GB 710-65	45号钢板
GB 1788-88	2号喷气燃料
GB 1922-88	溶剂油
GB 3728-91	工业乙酸乙酯
GB 3880-83	铝及铝合金板材
HB 5242-93	室温硫化密封剂不粘期试验方法
HB 5243-93	室温硫化密封剂流淌性试验方法
HB 5244-93	室温硫化密封剂硫化期试验方法
HB 5246-93	室温硫化密封剂标准试片制备方法
HB 5247-93	室温硫化密封剂热空气加速老化试验方法
HB 5248-93	室温硫化密封剂“T”形剥离强度试验方法
HB 5272-93	室温硫化密封剂耐液体试验方法