

双组份聚氨酯发泡胶AP-9622 技术参考资料

1. 概述

本产品是双组分聚氨酯室温发泡胶，由 A、B 两部分组成，A、B 组分按建议比例（质量比）混合后，通过化学反应发泡固化成具有高回弹性的高性能软质泡沫体。

2. 特性

- 流动性好、操作工艺性能佳；
- 固化之后泡沫密度分布均匀、可回弹性高、导热系数低；
- 固化后具有良好的弹性，对 Al 等金属有较好的粘接强度。

3. 性能参数（P224）

固化前性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
外观	目测	/	A 组份无色透明 B 组份淡黄色
粘度	GB/T 2794	cps	A:500~1000 B:150~250
混合后性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
使用比例	/	/	100:50(质量比)
开始发泡时间	HG/T 4574	s	110~140
自由上升时间	HG/T 4574	min	10~30
成型时间	/	min	60~120
固化后性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
硬度	GB/T 531	Shore A	50~60
介电常数	GB/T 1694	50Hz	≤3.0
导热系数	ASTM D5470	W/m·K	<0.2
密度	GB/T 13354	kg/m ³	400~600
体积膨胀倍率	/	/	2~4 倍@不同工艺条件

测试环境：25℃、相对湿度 65%；固化条件：96H@室温

本公司对测试条件不同或产品改进造成的数据不同不承担相关责任。

4. 主要用途

- 用于密封和保护各种户外通信、电子和照明设备机柜、动力电池中的减震、缓冲、隔音、保护、绝缘、隔热和减重等。

5. 包装

- 30kg/套（A 组份 20kg+B 组份 10kg）

6. 存储

- 本品为无毒非危险品，可以按一般化学品运输。储存于阴凉干燥处，避免雨淋和曝晒，25℃未开封条件下保质期为 12 个月。

7. 注意事项

- 产品应该密封保存在适当的容器中，开封未使用完毕建议用氮气对容器进行填充；
- 本产品储存应避免潮湿环境及阳光暴晒，远离水源，常温储存。

8. 使用说明

- **称量、混胶：**准确称量 A、B 组份，按 2:1（质量）比例充分混合，称量前要将 A、B 组份分别单独搅拌均匀，使有沉降的填料均匀地分散到胶液中，以免影响胶体性能；
- **施胶：**小量灌封可手动混合后迅速灌注发泡，用压盘泵点胶机出胶应对准施胶部位快速灌注，物料会在十几分钟内发泡成型；
- **固化：**一般室温固化，保持环境通风；
- **性能：**产品的密度、硬度、力学等性能随着发泡倍率的变化而改变。

特别声明：

建议用户在正式使用本产品之前先做适用性试验。由于实际应用的多样性，我公司不担保特定条件下使用我司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任，用户在使用过程遇到什么问题，可联系我公司售后服务部，我们将竭力为您提供帮助。