

## BISCO® 硅胶的 保质期、存储和处理

如何针对 BISCO® 硅胶的保质期、存储和处理进行最佳操作对于保持产品完整性非常关键。本应用指南将给您提供一些建议，帮助您维护产品质量以确保材料的最佳性能。

### BISCO 硅胶的保质期是什么？

知晓硅胶的保质期非常重要，因为它能保障产品在此期间的性能、安全和质量。

硅胶的保质期取决于许多因素，如材料是否是分切的，复合的及是包装和存储（湿度和温度控制）方式。



### 无粘合剂硅胶的保质期？

BISCO 材料即使长期存储也几乎不会发生物理性能退化，是一种稳定的并适合存储的材料。

如果按照所示条件存储，不带粘合剂的 BISCO 产品的保质期自生产之日起可达 10 年。

如果材料发生改变，如分切、复合或存放在极端环境下，保质期也可能随之发生变化。

### 无粘合剂的 BISCO 硅胶的最佳存储方法？

- 保存在原包装内
- 保存在温度为 60°F~80°F (16°C~27°C)、相对湿度为 40%~75% 的环境中
- 避免阳光直射

### 带粘合剂硅胶的保质期

带粘合剂的 BISCO 材料的保质期要比不带粘合剂的短一些。

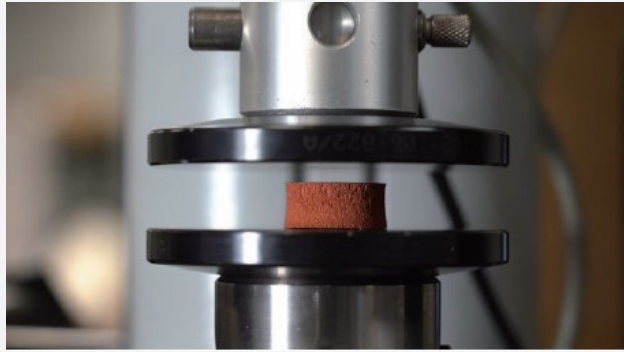
如果按照标准条件存储，BISCO 产品的保质期为：

- 如果是丙烯酸压敏粘合剂，保质期为自压合之日起 18 个月；
- 如果是硅胶压敏粘合剂，保质期为自压合之日起 6 个月。

请注意，粘合剂不是罗杰斯公司生产的产品，保质期各有不同。如需要更多的信息，请联系罗杰斯的销售工程师。

### 带粘合剂的 BISCO 硅胶的最佳存储方法

- 保存在原包装内
- 保存在温度为 50°F~80°F (10°C~27°C)、相对湿度为 40%~60% 的环境中
- 避免阳光直射



## 产品未使用但已过保质期怎么办？

如果你的产品已超过其建议的保质期，可对材料进行测试，验证其物理性能的完整性，如压缩反弹应力、拉伸强度、断裂伸长率和抗压压缩形变。

然后建议将该物理性能试验结果与技术数据表中的数值进行对比。根据应用要求，如果未发生重大性能退化，那么该材料在过保质期后仍可使用。有关具体的试验方法、结果和建议，请咨询销售工程师。

## 可以为了减少储存空间而堆放硅胶泡棉、实心硅胶或块状硅胶泡棉吗？

硅胶不能直接堆叠，因为这会引发“粘黏”现象。当两个材料表面接触时，可能发生粘黏现象。

通过在多孔硅胶泡棉材料上加 PET 离型膜或在实心硅胶材料上加牛皮纸的方法，均可防止 BISCO® 硅胶粘黏。如果去除 PET 离型膜并直接堆叠产品，因为可能的表面粘黏，存在轻微摩擦导致泡棉表面撕裂的风险。

罗杰斯公司不建议在没有辅助措施（如所提供的PET离型膜、牛皮纸或滑石粉处理表面等）的情况下直接堆放材料。

## 关键点

- 在保质期内采用最佳储存做法即可确保硅胶的最佳性能。
- 超过保质期的硅胶可能产生物理性能退化，因此建议对材料进行测试以验证产品的完整性。
- 如需试验方法/结果、存储建议或有任何问题，请联系罗杰斯的销售工程师。