

产品简介

- KXS618是一款透明的双组份缩合型有机硅橡胶。该产品可在室温下自然固化；对金属、陶瓷、PI等基材具有优异的粘接性；其固化物具有极低的真空释气性，可以满足空间级要求；并且可在-170℃~+200℃范围内使用；特别适用于有空间级要求或超低温要求的元器件、模组等的密封、粘接和固定。

产品特点

- 室温自然固化
- 对金属、陶瓷、PI等基材优异的粘接性
- 真空低释气性，满足空间级要求
- 可在-170℃~+200℃范围内使用

典型性能

检测项目		参考标准	单位	数值	
固化前性能	外观	目测	/	A组份	无色透明液体
				B组份	浅色透明液体
	粘度	ASTM D2196	cps	A组份	12000-30000
				B组份	50-200
	密度	ASTM D792	g/cm³	A组份	1.05±0.02
				B组份	1.05±0.02
混合后性能	配比（重量比或体积比）		/	20:1	
	可操作时间	Q/KXS 0015-2024	h	1-3	
	初固时间	Q/KXS 0015-2024	h	24	
	完全固化时间	Q/KXS 0015-2024	d	@25℃	15-30
固化后性能	外观	/	/	无色透明弹性体	
	硬度	ASTM D2240	A	20-40	
	密度	ASTM D792	g/cm³	1.05±0.02	
	剪切强度	GB/T 7124	MPa	≥1.0	
	总质量损失	QJ 1558	%	≤1.0	
	可凝挥发物	QJ 1558	%	≤0.1	
	可使用温度范围	/	℃	-170~+200	

**使用方法：**

- **混合：**按重量比A：B=20：1，准确称量两组份放入干净的容器内搅拌均匀。
- **脱泡：**真空脱泡：真空度为0.08-0.1MPa，抽真空3-10分钟。
- **灌注：**应在操作时间内将胶料灌注完毕，否则影响流平。灌封前基材表面保持清洁和干燥。
- **固化：**于推荐固化温度：20-30℃，相对湿度40-60%RH，固化15-30天。

注意事项：

- 远离儿童存放。
- 胶料密封贮存。混合好的胶料一次用完，避免造成浪费。
- 本品属非危险品，但勿入口和眼。
- B组份为固化剂，对潮气敏感，需要密封保存。

包装规格、储存与运输：

- **包装规格：**
 - A组份：1kg/罐；B组份：50g/罐；
 - 其他规格可以根据客户需求进行订制；
- **储存：**最佳储存温度：≤30℃，有效期：12个月。
- **运输：**此产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

联系我们：张艳：138-5168-3378；荣岩：180-6607-5325；
田晓冰：152-5095-2541；许飞艳：132-7663-5250；杨慧子：159-9624-3638

