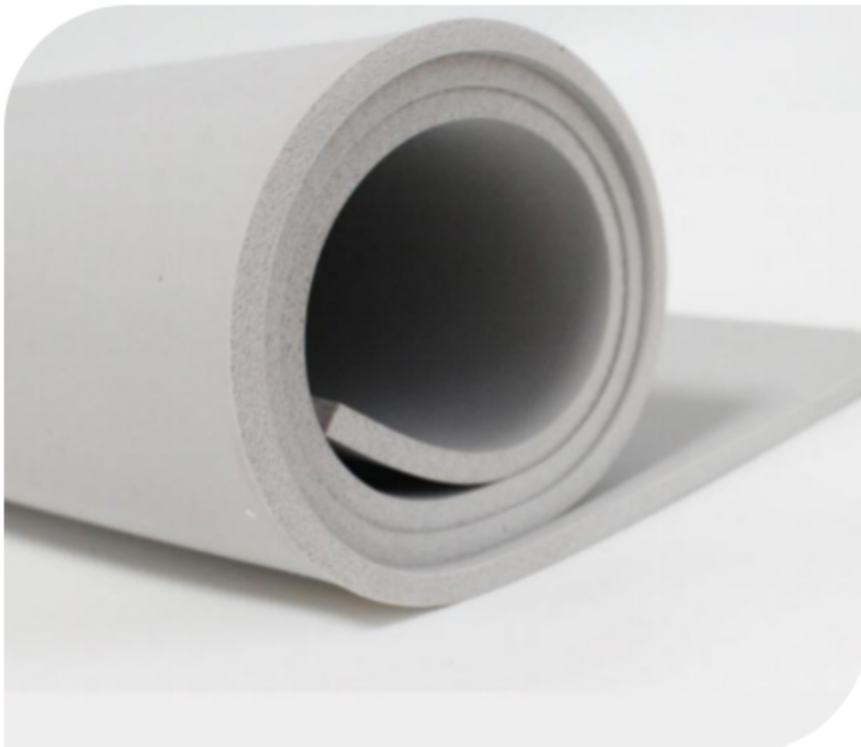




BEST-SILICONE BSY-10P60

超厚硅橡胶泡棉

BEST-SILICONE BSY-10P60是一款由南硅新材料研制的超厚硅橡胶泡棉卷材，专为工业重载、电子封装及新能源领域研发的高性能缓冲材料，以卓越的厚度范围和超强回弹性，为您的设备提供持久可靠的保护。



特点与优势

- 超厚设计和卓越缓冲：厚度范围广（10mm~30mm），满足高厚度缓冲需求，适用于重载或高冲击场景。
- 优异耐候性：-60℃~220℃稳定工作，适用于极端高温或低温环境。
- 高回弹性：压缩永久变形率≤10%，长期受压后仍能恢复原状，提供持久保护。
- 易加工性：支持模切、冲压、背胶等定制加工。

典型应用

工业缓冲	重型设备减震垫、机械防撞条
电子封装	大功率电源模块隔热垫、电池组缓冲层
汽车领域	新能源汽车电池包缓冲、车门密封条
建筑与能源	光伏组件密封垫、风电设备防震层

服务支持

声明：本数据为实验室典型值，实际性能可能因工艺、环境等因素略有差异。用户需根据具体应用场景验证材料适用性。

- 1. 性能测试：可提供第三方检测报告。
- 2. 定制服务：提供材料选型、结构优化建议。
- 3. 生产保障：快速打样周期7天批量订单10-15天全程质量追溯。

典型物性

特性	单位	测试方法	典型值
基础性能			
颜色	-	目测	灰色（可定制）
尺寸	-	-	卷材，片材可选
硬度	Shore A	ASTM D2240	20-60
密度	g/cm³	ASTM D3574	0.35-0.65
拉伸强度	MPa	ASTM D412	0.8
断裂伸长率	%	ASTM D412	120
撕裂强度	kN/m	ASTM D624	5
压缩永久变形	%	ASTM D1056, 100℃ /22h/50%	9
吸水率(24h)	%	内部方法	5.0
防火性	-	GB8624	B1级
电与热性能			
介电强度	kV/mm	IEC 60243-1	≥8
热导率	W/(m · K)	ASTM D5470	0.15-0.22
推荐使用温度	℃	SAE J2236	-60~+200

使用指南

- 1. 表面处理：清洁贴合面，确保无油污、灰尘。
- 2. 运输防护：超厚泡棉卷材需防压防折，建议直立存放。

声明：本数据为实验室典型值，实际性能可能因工艺、环境等因素略有差异。用户需根据具体应用场景验证材料适用性。



3. 安装建议：贴合时需确保表面清洁干燥，背胶产品需按压增强粘性。
4. 环境适应性：避免长期暴露于强酸/强碱环境。

标准尺寸公差： $\pm 0.5\text{mm}$ （厚度 $> 10\text{mm}$ ）

存储有效期：24个月（避光、阴凉干燥）

包装信息：防尘PE袋+纸箱，定制卷材/片材