

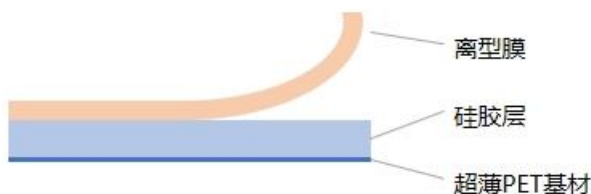
产品特点

- 适宜的支撑反弹力
- 表面耐刮擦
- 耐撕裂性好
- 良好的防水密封性能
- 低分子硅氧烷挥发量少

典型应用

- BTB连接器的密封
- SIM卡、按键、传感器等内部件的密封
- 手机、平板、手表等产品的壳体密封
- 家电、灯饰等产品的密封

产品结构



产品规格

- 卷材：产品尺寸按客户要求定制
- 形状：可模切成各种形状

储存运输

- 常温下原包装储存
- 远离明火
- 按一般化学品搬运、运输
- 本品为无毒非危险品

产品介绍

DW是一款带PET的粘弹性硅胶材料，主要用于有防水需求的密封衬垫，具有优异的韧性、耐老化性能和防水特性，可实现良好的密封、支撑和填充作用。DW的使用温度范围广，可以在-40~120℃长期工作，满足环保安全和设计要求，厚度适用范围广，广泛应用于消费电子、玩具、灯饰、汽车、家电等防水工况。

产品性能

基本性能	测试方法	典型值
产品	/	DW
颜色	目测	透明硅胶 黑色PET膜
厚度 (mm) 公差 (%)	ASTM D374/D374M /	0.3~1.0 ±10
硬度 (Shore A) (纯硅胶)	ASTM D2240	19±2
25%压缩反弹应力 (kPa)	内部	1600
压缩永久变形 (%) (25%, 70°C, 168h)	ASTM D395	< 5
拉伸强度 (MPa)	ASTM D412	1.2
撕裂强度 (N/mm)	ASTM D624	6
*低分子硅氧烷含量 (ppm)	内部	< 900
表面粗糙度	内部	Ra≥0.2 Rz≥2.0
推荐使用温度 (°C)	内部	-40~120
RoHS Compliant	/	YES

*指D₃~D₁₀的总含量。

注：以上数据为总体测试的平均值，可以联系我司提供更多的产品信息。

该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用泰亚粘弹性硅橡胶材料进行的设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。对于范围之外的应用，或者是不同条件和环境下的使用，产生的结果泰亚将不负任何责任。因此我们强烈建议用户在使用之前应确定泰亚粘弹性硅橡胶材料的适用性。

发布日期：2024-11-01

