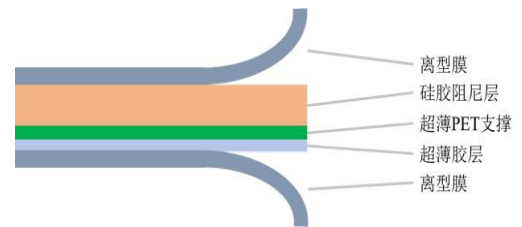


## SHD 系列阻尼硅胶片

SHD 系列阻尼硅胶片是为满足客户特殊的使用要求，针对超薄空间的应用工况，专门开发的超高阻尼产品。它具有超薄厚度和超高阻尼、加工和使用方便、可与泡棉进行复合使用等特点。SHD 硅胶片具有极为优异的阻尼特性，可以高效的将部分机械振动或者声能以内能的方式消耗掉，降低振动振幅，特别是薄厚度的样品，也能发挥很好的阻尼效果。

### 特性和优势

- 超高的阻尼特性。
- 超薄厚度。
- 粘性适中，可反复拆解。
- 低分子硅氧烷挥发量少，可避免触电故障和光学模糊等现象。
- 不同的软硬度调节，满足各种使用要求。



### 应用

- 振动衰减
- 噪音隔离
- 超薄空间

### 安装

- 单面背胶，方便粘贴在不同表面上。

### SHD 系列基本性能

| 基本性能                         | 测试方法                         | 典型值   |
|------------------------------|------------------------------|---|
| 厚度 (mm)<br>公差                | 厚度规                          | 0.10mm<br>±10%                                |
| 颜色                           | 目测                           | 透明主体/黑色底膜                                     |
| *压缩反弹应力(kPa)                 | 压缩速度 5mm/min. 25%compression | 350~500                                       |
| 硅胶面粘着力,<br>180 度剥离 (gf/25mm) | 对雾面 PET(内部暂定)                | 20~30gf/25mm                                  |
| 自带丙烯酸胶粘性                     | ASTM D1000, 180 度剥离, 对不锈钢板   | >600gf/25mm                                   |
| 损耗因子 tanδ                    | 扫描-40~90°C, 频率 30Hz, 剪切模式    | > 0.3 (max: 0.93)                             |
| 冲击吸收率                        | 小球跌落: 铜球 30g, 高度 30cm        | > 30%   |
| 低分子硅氧烷 (ppm)                 | 内部标准                         | total D <sub>3</sub> ~D <sub>10</sub> : < 800 |
| 保质期                          | 自生产日起                        | 12 个月   |

\* 指厚度 0.10mm 样品的压缩反弹应力。