



Pyrotek 噪音控制材料

## 阻尼材料

### 声漆SP150 (SOUNDPAINT SP150) 阻尼复合物



#### 描述

声漆SP150是一种基于水的人造树脂及填充物组成的阻尼复合物，适用于喷涂或铲涂到物体表面以消除振动噪音。它作用于很多不同的材料如金属、塑料及木材。

#### 应用

声漆SP150按照IMO A653-16标准作实验并符合此标准，适合于应用到2mm厚的涂层里以达到要求的厚度，应用之间只需15分钟干燥时间。它可以应用到诸如轿车、卡车或公交车的底部、围栏板、金属仓顶、重推土设备及木材或金属地板，在重规格的金属如船外壳、防水板、甲板和地板中的应用也很理想。

### 声垫V2SC (SOUNDPAD V2SC) — 振动阻尼薄片

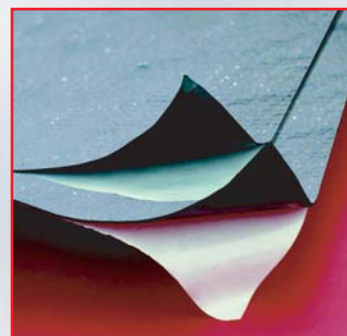
#### 描述

声垫V2SC是由一个箔面的、很柔软的、伸展的阻尼材料和一个在接触面上可撕开的粘层组成。声垫V2SC的设计是要减少在轻规格的金属、木材及塑料结构上的振动和声音传播，从而阻止噪音源所制造的鸣响噪音。

#### 应用

声垫V2SC是一个非常有效的阻尼垫，适用于在下列物体的运行时期，减少振动及增加由表面共振引起的噪音在传播中的损耗，如空调机、自动门、地板和控制板、大型家电、水池、发动机围栏、金属仓顶及船上的轻板。

另有声垫V4SC，是单位平米上更集中的阻尼垫。



### 声钢MPM (SOUNDSTEEL MPM) 无噪音钢材



#### 描述

声钢MPM是一个完全阻尼的钢材，有按强压层原理制造的金属/粘胶弹性/金属夹心的形式。其作用是要减弱在结构里传播的声音和振动。声钢已按照AS1530.1作出试验，并被认为是非易燃的。金属片是冷卷的低碳电镀钢片，其它金属如铝和不锈钢也可使用。一层粘胶弹性热塑把两个薄片联结起来形成塑料薄板。

#### 应用

声钢MPM主要是应用于航海工业，以及空间有限及对声响要求较高的地方。应用包括发动机房、围栏、管道、墙壁、斜道、引擎罩以及其它材料无法承受的苛刻环境。

澳大利亚制造

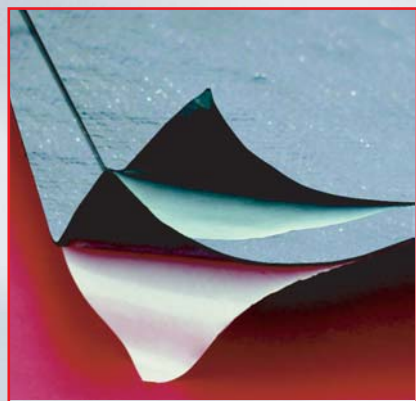
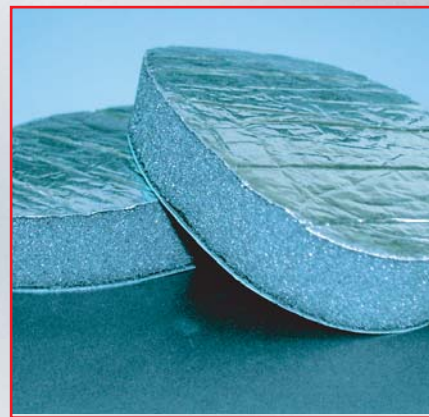
## 声垫SA27 (SOUNDPAD SA27) 复合阻尼材料

### 描述

声垫SA27是由一个很柔软的阻尼片和一个有高度吸收力的声用泡沫塑料组成的。这两种材料的结合可减少振动噪音及回响，并吸收结构内部产生的、在空气中传播的噪音。

### 应用

使用声垫SA27可以在下列物体运行时期，增加由表面共振引起的噪音在传播中的损耗，从而阻止噪音源所制造的鸣响噪音，如空调机、自动门、地板和控制板、大型家电、水池、发动机围栏、金属仓顶、船壳、防水壁及发动机房。



## 声垫MP2 (SOUNDPAD MP2) 振动阻尼片

### 描述

由于使用强压层原理，声垫MP2比通常的阻尼产品更有效。声垫由一个与柔软聚合体联结的铝片及一个自粘的衬背组成。坚硬的铝表面和柔软的聚合体的结合使MP2有极好的阻尼效果。

### 应用

声垫MP2适用于在下列物体的运行时期，减少振动及增加由表面共振引起的噪音在传播中的损耗，如空调机、自动门、地板和控制板、大型家电、水池、发动机围栏、金属仓顶及船壳和防水板。

## 塞洛玛 (SYLOMER) 振荡隔离

### 描述

塞洛玛—格茨那 (Getzner) 生产的PUR—人造橡胶，在土木工程及机械制造中以多孔与压实的形式被广泛地应用。在大多数情况下，塞洛玛被用作弹性的中间层，就象弹簧一样。通过选择塞洛玛类型—包括塞洛迪慕 (SYLODAMP) 和塞洛迪因 (SYLODYN)，厚度及装置的面积，这种弹簧的特点可适合于应用、建筑及建筑方法的要求。

### 应用

塞洛玛材料是用连续工序造成的。它们做成宽达1.5M的条状，因此特别适合于大面积表面的覆盖物。密度在150kg/m<sup>3</sup>及680kg/m<sup>3</sup>之间。作特殊用途时，可用特别改造的密度、交叉连接及压缩材料来制造不同的类型。混凝土可直接倒在大多数的塞洛玛产品上面。

精致的多孔结构允许在静态或动态安装时所需的偏差。这样，全面接触及低能量传播密度的弹性支撑就成为可能。对于建筑、设计以及经济特别是土木工程来说，这是一个很大的优点。

对所有产品的试验结果可向本公司索取。



澳大利亚全国

**1300 136 662 www.soundguard.com.au**

注：此文件受派洛特 (Pyrotek) 标准保证、否认声明及版权条款的保护

**WAVEBAR®**

**SOUNDGUARD®**

**Pyrotek®**

SYDNEY • NEWCASTLE • WOLLONGONG • QUEENSLAND • ADELAIDE • MELBOURNE • GEELONG • TASMANIA  
AUCKLAND-Ph:(64 9) 272 2056 INVERCARGILL-Ph:(64 9) 214 4789