



**Pyrotek** Peralatan Kawalan Bunyi

## Bahan Pengurang Bunyi

### SOUNDPAINT SP150 CAMPURAN PENGURANG BUNYI

#### Penerangan

Soundpaint SP150 ialah pengurang bunyi resin sintetik dan pengisi berasaskan air yang sesuai untuk semburan dan mengulir di permukaan untuk menyingkirkan getaran bunyi. Ia berkesan ke atas berbagai-bagai jenis bahan seperti logam, plastik dan kayu.

#### Aplikasi

Soundpaint SP150, yang diuji berdasarkan dan mematuhi piawai IMO A653-16, sesuai untuk mengaplikasikan lapisan 2mm untuk mencapai ketebalan yang diperlukan, memerlukan hanya masa 15 minit sahaja untuk kering di antara aplikasi. Ia juga dapat diaplikasikan di kawasan seperti kereta, trak atau bawah badan bas, panel-panel kurungan, dek bumbung logam, pelengkapan penggerak tanah berat dan lantai kayu atau logam, dan sesuai untuk aplikasi di mana pengurangan bunyi tolok logam berat diperlukan seperti badan kapal, dinding sekat, geladak, dan lantai.



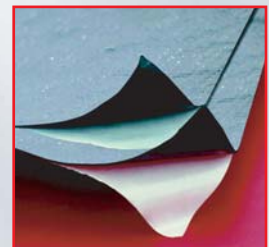
### SOUNDPAD V2SC – KEPINGAN PENGURANG BUNYI GETARAN

#### Penerangan

Soundpad V2SC terdiri dari bahan pengurang bunyi yang berpermukaan kerajang dan amat fleksibel serta dapat dipanjangkan dan mempunyai lapisan kupas dan lekat pada permukaan yang melekit. Soundpad V2SC telah direka untuk mengurangkan dan menurunkan getaran dan penghantaran bunyi dalam tolok logam, kayu, dan struktur plastik dan dengan itu menghentikan bunyi tin dan bunyi nyaring yang dihasilkan oleh punca bunyi.

#### Aplikasi

Soundpad V2SC ialah pad pengurang bunyi yang berkesan dan ideal untuk mengurangkan getaran dan meningkatkan kehilangan penghantaran bunyi yang dihasilkan oleh permukaan bergema pada kitaran operasinya, seperti dalam unit-unit penyaman udara, pintu otomotif, panel-panel lantai dan headlining, industri alat elektronik, sink, kurungan penjana, dek bumbung logam dan panel-panel ringan di kapal.



Terdapat juga Soundpad V4SC, iaitu pad pengurang bunyi yang mempunyai berat meter per segi yang ringan.

### SOUNDSTEEL MPM NOISELESS STEEL



#### Penerangan

Soundsteel MPM ialah pengurang bunyi keluli yang sepenuhnya dalam bentuk logam/visko elastik/logam sandwich yang dihasilkan mengikut prinsip hambatan lapisan. Fungsinya ialah untuk mengurangkan bunyi yang dihasilkan oleh struktur dan getaran yang mengganggu. Soundsteel telah diuji berdasarkan AS 1530.1 dan dianggap sebagai tidak mudah bakar. Kepingan logam tersebut ialah keluli cold rolled rendah-karbon elektro-tergalvani dan lain-lain logam seperti aluminium dan tahan karat dapat digunakan. Satu lapisan termoplastik visko elastik menyambungkan kedua lapisan untuk menghasilkan lamina plastik.

#### Aplikasi

Soundsteel MPM digunakan terutamanya dalam industri marin dan di mana tempat adalah terhad dan pencapaian akustik yang tinggi diperlukan. Aplikasi termasuk bilik enjin, kurungan, mulur, dinding, pintu, pelongsor, tudung dan di persekitaran yang teruk di mana lain-lain bahan tidak dapat bertahan.



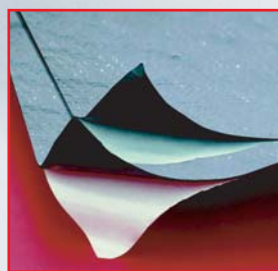
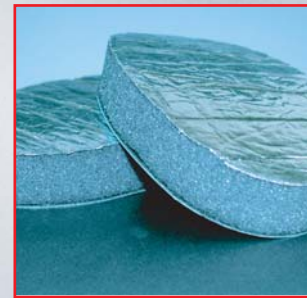
## SOUNDPAD SA27 Bahan Pengurang Bunyi Campuran

### Penerangan

Soundpad SA27 ialah penggabungan keping pengurang bunyi yang amat fleksibel dan satu busa yang akustik yang amat penyerap. Penggabungan kedua bahan tersebut membenarkan pengurangan bunyi getaran dan gema, dan juga menyerap sebarang bunyi bawaan udara yang dihasilkan dalam struktur tersebut.

### Aplikasi

Penggunaan Soundpad SA27 meningkatkan penghantaran kehilangan bunyi yang dihasilkan oleh permukaan yang bergema pada kitaran operasinya dan dengan itu menghentikan bunyi tin dan bunyi nyaring yang dihasilkan oleh punca bunyi seperti tolok logam ringan, kayu, dan struktur kayu, dalam unit-unit penyaman udara, pintu otomotif, panel-panel lantai dan headlining, industri alat elektronik, sink, kurungan penjana, dek bumbung logam, badan kapal, dinding sekat dan bilik enjin.



## SOUNDPAD MP2 Kepingan Pengurang Bunyi Getaran

### Penerangan

Prestasi Soundpad MP2 melebihi keluaran-keluaran pengurang bunyi konvensional akibat penggunaan prinsip hambatan lapisan. Soundpad terdiri dari kepingan aluminium yang dilekatkan ke tahap polimer yang amat fleksibel dan melekit di belakang. Gabungan kulit aluminium tegar dan polimer fleksibel memberikan MP2 prestasi pengurangan bunyi yang unggul.

### Aplikasi

Soundpad MP2 sesuai untuk mengurangkan getaran dan meningkatkan penghantaran kehilangan bunyi yang dihasilkan oleh permukaan yang bergema pada kitaran operasinya, seperti di unit-unit penyaman udara, pintu otomotif, panel-panel lantai dan headlining, industri elektronik, sink, kurungan penjana, dek bumbung logam, badan kapal dan dinding sekat.

## SYLOMER Keterasingan Getaran

### Penerangan

Sylomer – PUR-Elastomer khas oleh Getzner – digunakan dalam bentuk berliang-liang atau padat untuk banyak aplikasi dalam kejuruteraan sivil dan kejenteraan. Dalam kebanyakannya, Sylomer digunakan sebagai lapisan elastik berantara seperti pegas. Ciri-ciri pegas ini dapat disesuaikan mengikut keperluan aplikasi dan pembinaan, atau cara pembinaan dengan memilih jenis Sylomer – termasuk Sylodamp dan Sylodyn, ketebalan dan permukaan kawasan yang dimuatkan.

### Aplikasi

Bahan-bahan Sylomer dihasilkan dengan proses yang berterusna. Ia terdapat dalam jalur sehingga 1.5m lebar dan oleh yang demikian sangat sesuai untuk penutup elastik yang mempunyai kawasan permukaan yang besar. Julat kepadatannya ialah di antara 150kg/m<sup>3</sup> dan 680kg/m<sup>3</sup>. Untuk aplikasi khas, jenis yang berasingan dibuat dengan kepadatan yang disesuaikan atau rangkaian silang, serta benda padat tersebut. Konkrit dapat dicurahkan terus ke dalam kebanyakan keluaran-keluaran Sylomer.

Struktur berliang-liang halus tersebut membenarkan pemasangan yang diperlukan apabila dimuatkan secara statik atau dinamik. Supaya bering-bering elastik dengan sentuhan permukaan penuh dan penghantaran kepadatan bertenaga rendah dapat dijadikan. Ini ialah satu kebaikan yang besar berkaitan dengan pembinaan, reka bentuk dan ekonomi, terutamanya dalam kejuruteraan sivil.



## AUSTRALIA WIDE

# 1300 136 662 [www.soundguard.com.au](http://www.soundguard.com.au)

Nota: Dokumen in dilindungi piawai klausa-klausa Jaminan, Penafian dan Hakcipta Pyrotek.

**WAVEBAR**®

**SOUNDGUARD**®

**Pyrotek**®

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