SR 450

Elastómero de poliuretano de célula mixta

SYLOMER® es un material de poliuretano microcelular que destaca por su **compresibilidad volumétrica**, lo que le permite deformarse internamente sin necesidad de disponer de espacio libre lateral. Esta propiedad lo convierte en la solución ideal para **aplicaciones embebidas en hormigón**, como **suelos flotantes** o **cimentaciones antivibratorias**, donde otros materiales requieren cámaras de expansión para funcionar eficazmente.

Gracias a esta capacidad, SYLOMER® puede integrarse directamente en el sistema constructivo, proporcionando un **aislamiento vibratorio y acústico elevado**, sin comprometer el diseño estructural ni la ejecución de obra. A diferencia de los elastómeros tradicionales, su **curva carga-deformación degresiva** permite alcanzar un punto de trabajo óptimo donde se logra un **nivel de aislamiento inalcanzable para otros materiales**. Este comportamiento no lineal está cuidadosamente calibrado para maximizar la eficacia en el rango dinámico requerido.

Otra ventaja clave es su **resistencia química**: SYLOMER® conserva sus propiedades ante la exposición prolongada a **aceites, agua, agentes atmosféricos y productos químicos diluidos**, lo que garantiza su durabilidad tanto en interiores como en entornos industriales o exigentes.

Gracias a su versatilidad en formatos y densidades, se adapta perfectamente a aplicaciones como:

- Aislamiento de suelos flotantes deportivos e industriales.
- Cimentaciones antivibratorias de maquinaria pesada.
- Aislamiento de estructuras en edificación y obra civil.
- Sistemas ferroviarios y antisísmicos.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 07/11/2026.

Planos

SR 450

Tipo	Carga Máx. (kg/cm2)	Código	Peso(kg)	Espesor(mm)
SR 450	4.5	707011	8.16	12
		707012	17	25

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 07/11/2026.

Características Técnicas

El material **Sylomer®**, poliuretano microcelular, ofrece una alta capacidad de aislamiento con pequeñas deformaciones estáticas. Es rápido de colocar y pegar. Es resistente a agua, aceites, ácidos diluidos y bases, y mantiene su elasticidad a bajas temperaturas. Este material ofrece una gran adaptabilidad en cuanto a su formato y cubre a su vez un gran rango de cargas gracias a las diferentes densidades en las que se fabrica. Su rango de temperaturas abarca de -30°C a +70°C. Es muy típica su utilización en equipos tanto en losas de inercia como bajo maquinaria en formato de tacos o tiras.

- Rango de uso estático (4.5Kg/cm2)
- Rango de uso dinámico (7Kg/cm2)
- Cargas puntuales (50Kg/cm2)

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 07/11/2026.