Sylodamp®

Poliuretano técnico con alta capacidad de amortiguación. Ideal para desacoplamiento en maquinaria, estructuras o sistemas antivibratorios.



SYLODAMP® es un material técnico desarrollado por **Getzner Werkstoffe**, formulado en base a **poliuretano de estructura celular controlada**, especialmente diseñado para ofrecer **amortiguación de alto rendimiento**. Su composición específica permite una **elevada disipación de energía** bajo carga dinámica, reduciendo de forma efectiva la **transmisión de vibraciones y ruidos estructurales** en aplicaciones exigentes.

Gracias a su comportamiento viscoelástico optimizado, SYLODAMP® se adapta a diferentes rangos de carga y condiciones de uso, proporcionando una respuesta mecánica estable y repetible. Es especialmente adecuado para su uso como **elemento de desacoplamiento en maquinaria, estructuras metálicas, bases antivibratorias, sistemas ferroviarios, construcción industrial o transporte**, donde se necesita **absorber impactos, golpes o cargas repetidas sin pérdida de rendimiento**.

Disponible en distintas versiones según dureza y rango de carga admisible, el SYLODAMP® permite personalizar soluciones de amortiguación a medida, asegurando **eficiencia mecánica, durabilidad y fiabilidad acústica**.

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 15/11/2026.

Planos

SP 10

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 10	707701	12,5
	707702	25

SP 30

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 30	707703	12,5
	707704	25

SP 100

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 100	707705	12,5
	707706	25

SP 300

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 300	707707	12,5
	707708	25

SP 500

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 500	707709	12,5
	707710	25

SP 1000

Tipo	Código	Espesor(mm)
SP 1000	707711	12,5
	707712	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 15/11/2026.

Características Técnicas

- Material: **poliuretano técnico formulado para amortiguación**.
- Alta capacidad de **disipación de energía dinámica**.
- Comportamiento viscoelástico estable y repetible bajo carga.
- Disponible en varias versiones según rango de carga.
- Ideal para uso en **bases de maquinaria, elementos de desacoplamiento, construcción y transporte**.
- Excelente durabilidad, resistencia a la fatiga y al envejecimiento.
- Corte y mecanizado personalizados bajo pedido.
- Gama de aplicación estática de 0,005 N/mm² a 0,5 N/mm²
- Elasticidad de retroceso del 16 % como máximo

Ventajas

Amortiguación superior que reduce la amplificación y controla el movimiento

La amortiguación superior favorece la estabilidad del equipo, ya que en los pasos por resonancia durante arranques y paradas se produce una absorción de energía que se traduce en una disminución de la amplitud.

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 15/11/2026.