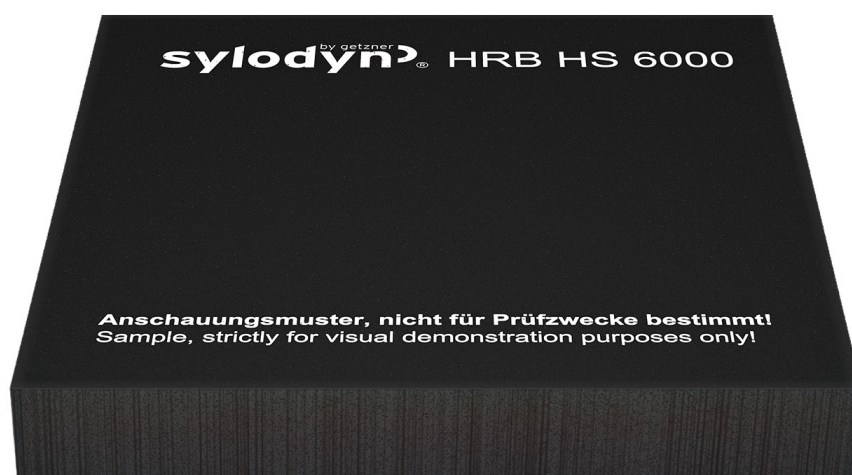


Sylodyn HRB HS 6000

Poliuretano microcelular de alta carga y baja deformación. Resistente y versátil. Ideal para maquinaria, losas de inercia y aislamiento estructural.



Sylodyn® es un **poliuretano microcelular** de estructura prácticamente **cerrada**, desarrollado por **Getzner Werkstoffe**, que destaca por ofrecer un **elevado aislamiento vibratorio incluso con pequeñas deformaciones estáticas**. Gracias a su comportamiento elástico excepcional, es capaz de soportar **altas cargas** sin perder eficiencia, manteniendo al mismo tiempo una gran estabilidad dimensional y un bajo índice de deformación permanente (**creeping**).

Este material se caracteriza por su **facilidad de instalación y corte**, permitiendo su colocación rápida en obra, ya sea en formato de **tiras, placas o tacos**, adaptándose con precisión a los requerimientos de cada aplicación. Su formulación está disponible en distintas **densidades**, lo que permite cubrir un amplio rango de cargas sin comprometer la frecuencia propia ni la durabilidad.

Sylodyn® es resistente a la humedad, aceites, grasas, ácidos diluidos y bases, lo que lo hace idóneo para aplicaciones industriales, maquinaria, salas técnicas o estructuras apoyadas sobre **losas de inercia**. Además, mantiene su elasticidad incluso a **bajas temperaturas**, funcionando eficazmente en un rango de **-30 °C a +70 °C** lo que lo convierte en una opción fiable en entornos exigentes, tanto interiores como exteriores.

Planos

HRB HS 6000

Tipo	Carga Máx. (kg/cm2)	Código	Peso(kg)	Espesor(mm)
HRB HS 6000	60	707327	12	12
		707328	25.968	25

Características Técnicas

- **Poliuretano microcelular de célula casi cerrada**, de alta durabilidad.
- **Alta capacidad de carga** con muy **baja deformación estática**.
- **Mínimo creeping**: estabilidad dimensional a largo plazo.
- **Excelente resiliencia** bajo cargas cíclicas o de impacto.
- **Resistencia química**: agua, aceites, grasas, ácidos diluidos y bases.
- **Temperatura de trabajo**: de **-30 °C a +70 °C** sin pérdida de elasticidad.
- **Fácil de cortar, pegar y colocar** en obra.
- Disponible en múltiples **densidades** para adaptarse a distintos rangos de carga.
- **Formatos versátiles**: tiras, placas, tacos o piezas mecanizadas a medida.
- Ideal para instalación bajo maquinaria o **en losas de inercia**.
- Rango de uso estático (60Kg/cm2)
- Cargas puntuales (90Kg/cm2)

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

Material altamente resiliente

Este material es altamente resiliente y tienen un creeping muy bajo

Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.