

Sylodyn NE

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

NE

Tipo	Carga Máx. (kg/cm2)	Código	Peso(kg)	Espesor(mm)
NE	7,5	707167	9.1	12
		707168	2.35	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 (7.5Kg/cm²)
- Cargas puntuales (60Kg/cm²)

Ventajas

Instalación sencilla

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

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.

Material altamente resiliente

Este material es altamente resiliente y tienen un creeping muy bajo