

SYLODYN® FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



MATERIAL: Poliuretano de célula cerrada

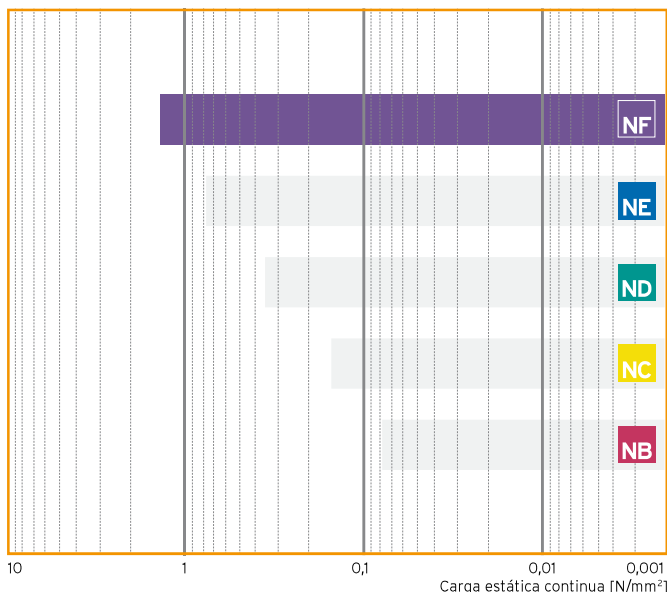
COLOR: violeta

FORMAS DE SUMINISTRO ESTÁNDARES, DESDE ALMACÉN

Espesores: 12,5 mm en Syldyn® NF 12
 25 mm en Syldyn® NF 25
 Rollos: 1,5 m ancho, 5,0 m largo
 Tiras: Hasta 1,5 m ancho, hasta 5,0 m largo

Otras medidas (también espesor) así como componentes estampados y moldeados bajo petición.

SERIE DE TIPOS SYLODYN®



Campo de utilización	Carga por compresión (dependiente del factor de forma)	Deformación
Carga estática continua	hasta 1,50 N/mm ² **	aprox. 11 %**
Intervalo de trabajo (cargas estáticas y dinámicas)	hasta 2,00 N/mm ² **	aprox. 16 %**
Picos de carga (cargas breves y poco habituales)	hasta 8,0 N/mm ² **	aprox. 50 %**

Propiedades del material		Procedimientos de prueba	Observación
Prueba de tensión de rotura por tracción	7 N/mm ²	DIN EN ISO 527-3/5/100*	valor mínimo
Prueba de alargamiento de rotura por tracción	500 %	DIN EN ISO 527-3/5/100*	valor mínimo
Resistencia al desgarre progresivo	20 N/mm	DIN 53515*	valor mínimo
Abrasión	90 mm ³	DIN 53516	carga 5 N, capa interna
Coefficiente de fricción (acero)	0,7	Getzner Werkstoffe	seco
Coefficiente de fricción (hormigón)	0,7	Getzner Werkstoffe	seco
Deformación permanente	< 5 %	EN ISO 1856	50 %, 23 °C, 70 h, 30 mín. tras descarga
Módulo de cizallamiento estático	0,80 N/mm ²	DIN ISO 1827*	con carga estát. cont.
Módulo de cizallamiento dinámico	1,18 N/mm ²	DIN ISO 1827*	con carga estát. cont.
Factor de pérdida mecánica	0,10	DIN 53513*	dependiente de frecuencia, presión y amplitud (orientativo)
Elasticidad de rebote	70 %	DIN 53512	tolerancia +/- 10 %
Temperatura de servicio	-30 a 70 °C		temperaturas más altas posibles a corto plazo
Inflamabilidad	B2 clase E	DIN 4102 EN ISO 11925-2	carácter inflamable EN 13501-1
Resistencia de paso específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0,11 W/[m·K]	DIN 52612/1	

Otras especificaciones bajo petición

* Medida en relación con la norma correspondiente

** Con factor de forma q=3

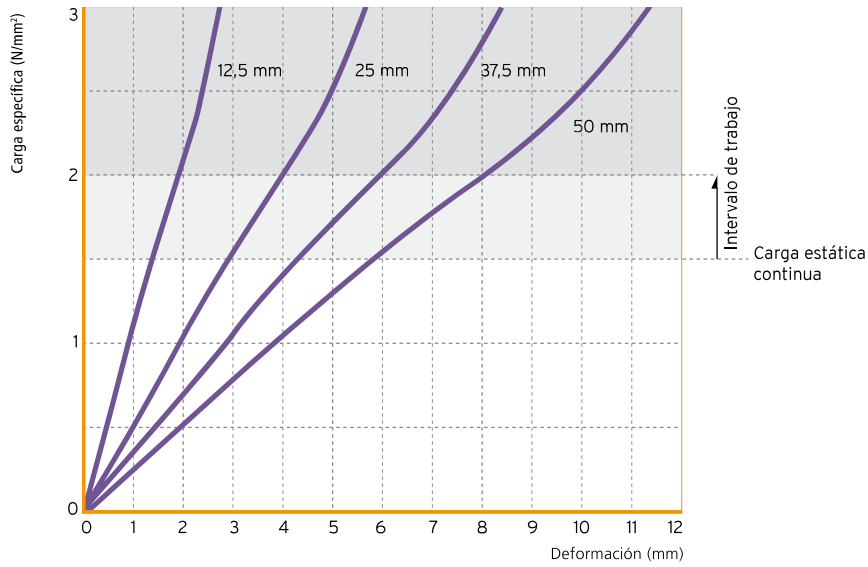
Todas las indicaciones y datos se basan en nuestro nivel de conocimiento actual. Es posible utilizarlos como valores de cálculo y referencia, están sujetos a las tolerancias de fabricación típicas y sus propiedades no están garantizadas. Reservadas las modificaciones.

Para más información general, consulte la Directiva VDI 2062 – Hoja 2.

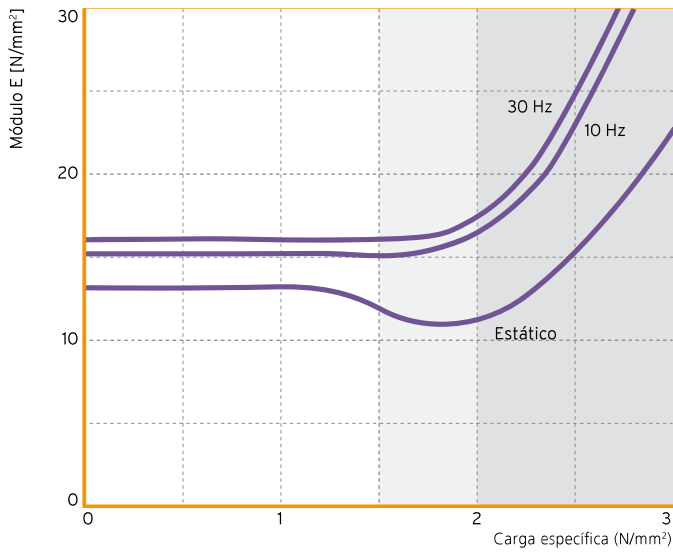
SYLODYN® FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



CURVA CARGA DEFORMACIÓN



MÓDULO DE ELASTICIDAD



FRECUENCIAS NATURALES

