

Sylodyn NC

Sylomer



MATERIAL: Poliuretano de célula cerrada

COLOR: amarillo

FORMAS DE SUMINISTRO ESTÁNDARES, DESDE ALMACÉN

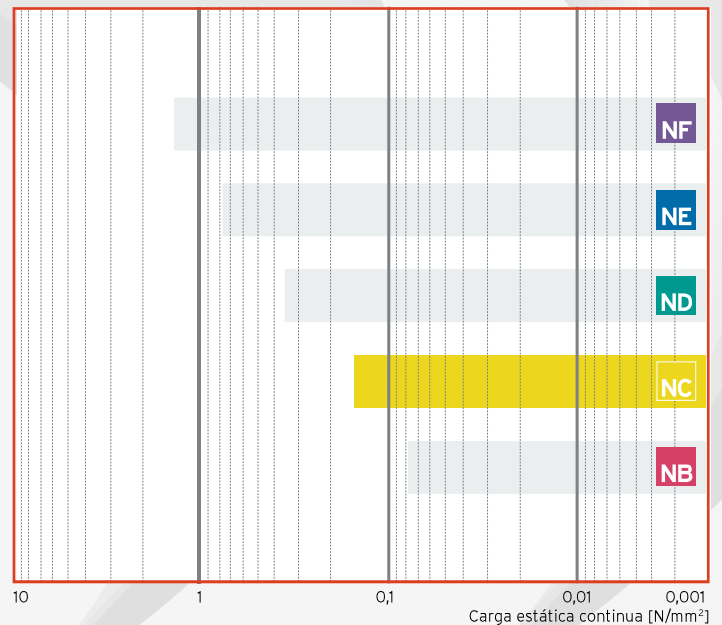
Espesores: 12,5 mm en Sylodyn® NC 12
25 mm en Sylodyn® NC 25

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 0,15 N/mm ^{2**} | aprox. 10 %** |
| Intervalo de trabajo (cargas estáticas y dinámicas) | hasta 0,25 N/mm ^{2**} | aprox. 20 %** |
| Picos de carga (cargas breves y poco habituales) | hasta 3,0 N/mm ^{2**} | aprox. 60 %** |

Sylodyn NC

Sylomer

| Propiedades del material | | Procedimientos de prueba | Observación |
|---|------------------------|----------------------------|---|
| Prueba de tensión de rotura por tracción | 1,5 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 | 5 N/mm | DIN 53515* | valor mínimo |
| Abrasión | 550 mm ³ | DIN 53516 | carga 10 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 | 0,21 N/mm ² | DIN ISO 1827* | con carga estát. cont. |
| Módulo de cizallamiento dinámico | 0,29 N/mm ² | DIN ISO 1827* | con carga estát. cont. |
| Factor de pérdida mecánica | 0,08 | DIN 53513* | dependiente de frecuencia, presión y amplitud (orientativo) |
| Elasticidad de rebote | 70 % | DIN 53573 | 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 ·cm | DIN IEC 93 | seco |
| Conductividad térmica | 0,075 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 NC

Sylomer

