

Creeping y comportamiento a largo plazo

Las cargas estáticas producen un cierto grado de fluencia. Este fenómeno se observa en todos los elastómeros. El «creeping» es el aumento de la deformación a lo largo del tiempo bajo carga permanente. Las fig. 1 y 3 muestran la fluencia para los dos tipos de Sylomer® empleados para nuestros soportes de techo.

Dentro del campo recomendado para la aplicación de cargas continuas, la deflexión

adicional permanece por debajo del 50% de la deflexión inicial aun después de un tiempo prolongado de 10 años.

La rigidez dinámica de los soportes de techo deben de aumentar lo menos posible con el tiempo. Las Fig. 2 y 4 muestran la variación del módulo dinámico en el tiempo de los dos tipos de Sylomer empleados en nuestros soportes de techo.

Sylomer® Bajas cargas

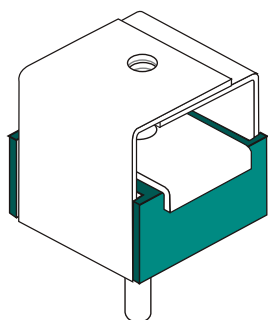


Fig.1
Comportamiento al "Creeping"

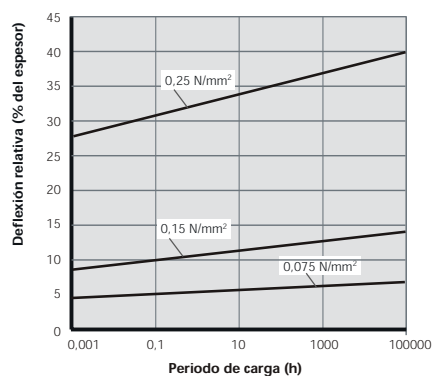
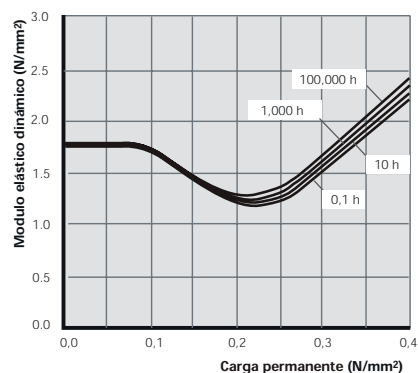


Fig.2
Módulo elástico dinámico a largo plazo



Sylomer® Cargas elevadas

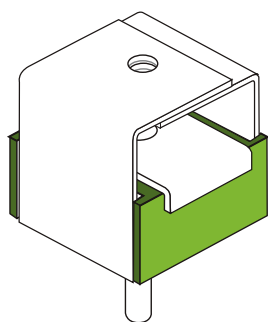


Fig.3
Comportamiento al "Creeping"

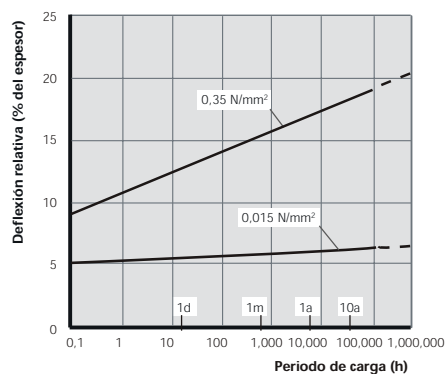


Fig.4
Módulo elástico dinámico a largo plazo

