



solucionesencaucho

Documento de Referencia
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

1. CONTENIDO

El caucho EPDM por su naturaleza está sujeto a cambios en sus propiedades físicas. Estos cambios ocurren normalmente durante el transcurso de mucho tiempo, pero pueden acelerarse debido a factores particulares o a una combinación de ellos. Las siguientes recomendaciones aportan algunas precauciones que deben seguirse para asegurar un mínimo deterioro de los artículos almacenados:

1.1. Vida de almacenamiento

La vida de almacenamiento de nuestros perfiles caucho debería reducirse al mínimo posible mediante un adecuado programa de rotación. Cuando sea imposible evitar un almacenamiento a largo plazo y cuando las recomendaciones dadas en los puntos subsiguientes no hayan sido tenidas en cuenta, es necesario revisar cuidadosamente los artículos antes de usarlos.

1.2. Temperatura y humedad

La temperatura óptima para el almacenamiento de los artículos de caucho EPDM está comprendida entre los 10° C y los 25° C y se deben evitar las temperaturas de almacenamiento sobre los 40° C o por debajo de los 0° C. Los perfiles no se deben almacenar cerca de fuentes de calor ni en condiciones de muy alta o muy baja humedad. Se recomienda un nivel de humedad máximo del 65%.

1.3. Luz

Preferencialmente los sitios de almacenamiento prologado de los perfiles deben ser oscuros, evitando la luz solar directa o una luz artificial muy fuerte. De almacenarse en recintos con ventanas o aperturas de cristal, estas deben ser opacas.

1.4. Oxígeno y ozono

Aunque el caucho EPDM es particularmente muy resistente al ataque de estos elementos, los perfiles deben protegerse del aire circulante mediante embalajes adecuados o almacenamiento hermético. Dado que el ozono posee una acción especialmente agresiva en todos los productos de caucho, el almacén no debe contener materiales que produzcan ozono, como por ejemplo dispositivos bajo una alta tensión eléctrica, motores eléctricos u otros materiales o dispositivos que provoquen chispas o arcos eléctricos.

1.5. Contacto con otros materiales

Se debe evitar el contacto con disolventes, combustibles, aceites, grasas minerales, mezclas químicas volátiles, ácidos, desinfectantes y otros líquidos orgánicos en general. Más aun, el contacto directo con algunos metales (por ejemplo manganeso, cobre y sus aleaciones) y diversas mezclas de estos pueden ejercer efectos dañinos sobre algunos tipos de goma.

1.6. Fuentes de calor

Deben respetarse los límites de temperatura dados en el punto 1.2 Cuando esto no sea posible, es necesario utilizar una pantalla térmica

1.7. Campos eléctricos o magnéticos



Documento de Referencia
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Las variaciones en campos eléctricos o magnéticos en los almacenes deben eliminarse, ya que podrían provocar corrientes en enchufes metálicos, calentándolos. Campos similares se podrían ocasionar mediante cables de alta tensión o generadores de alta frecuencia.

1.8. Condiciones de almacenamiento

Los perfiles deben almacenarse en una posición relajada libre de tensión, compresión u otras deformaciones y debe evitarse el contacto con objetos que puedan perforar o cortar el perfil. Es preferible almacenar en estanterías especiales o sobre superficies secas. Los perfiles enrollados deben almacenarse horizontalmente evitando el apilamiento. Si no es posible, la altura de las pilas debe ser tal que evite la deformación permanente de los perfiles almacenados debajo. El diámetro interno de la bobina nunca debe ser menor que el doble del radio de curvatura mínimo especificado por el fabricante de acuerdo a los standards técnicos. Es aconsejable evitar el almacenamiento de los perfiles enrollados en ganchos.

1.9. Roedores e insectos

Los perfiles deben protegerse de roedores e insectos. Cuando se de este riesgo deben tomarse medidas oportunas

1.10. Marcación

Es aconsejable que los perfiles estén siempre fácilmente identificables, incluso ya embalados.