

# Ventosas y otros productos de goma

- Manipulación
- Almacenamiento
- Vida útil

En las pautas siguientes se especifican las condiciones adecuadas para la manipulación y almacenamiento de las ventosas y otros productos de goma. Mediante la aplicación de estas pautas, se optimizarán la durabilidad y las propiedades de las ventosas u otros productos de goma para maximizar su vida útil. Aplicar condiciones de almacenamiento que no se ajusten a estas pautas puede aumentar el riesgo de deterioro prematuro de las ventosas (exceso de endurecimiento, ablandamiento, deformación permanente u otro tipo de daño en la superficie). Para la mayoría de productos, las pautas se basan en la norma ISO 2230.

## Manipulación

Evitar el contacto con grasa o suciedad en aplicaciones delicadas o sensibles. Llevar guantes y limpiar los productos antes de ponerlos en funcionamiento.

## Limpieza

Usar un detergente suave y agua tibia para realizar tareas de limpieza.

## Blooming

El efecto “blooming” es una capa blanquecina que se deposita en la superficie de los productos de goma; se trata de un efecto normal que actúa como protección. La funcionalidad de la goma no queda afectada y por este motivo no se considera un defecto. Los productos pueden lavarse con agua y un detergente suave si esta capa blanquecina es un inconveniente.

## Deformación

Los productos deben almacenarse en estado de reposo, libres de tensiones superpuestas, fuerzas de compresión, etc.

## Almacenamiento

**Temperatura:** Los productos deben almacenarse preferiblemente entre 15 °C y 25 °C. Si las ventosas han estado almacenadas en un lugar con temperaturas bajas, tienen que alcanzar la temperatura ambiente antes de ponerse en funcionamiento.

**Humedad:** La humedad relativa debe estar por debajo del 65% y debe evitarse la condensación. Se deben evitar ambientes con mucha humedad o sequedad.

**Luz:** Almacenar los productos preferentemente en zonas oscuras o evitando la luz solar directa o la luz artificial con niveles altos de radiación ultravioleta.

**Ozono y radiación:** El ozono es particularmente dañino para la goma, así que no es recomendable almacenar productos de goma en una sala con equipos susceptibles de emitir ozono como lámparas de vapor de mercurio o equipos eléctricos de alta tensión. Además, los productos de goma deben protegerse de cualquier radiación ionizante.

## Rotación de stock

Debe aplicarse el método FIFO (First In First Out, primero en entrar, primero en salir), de modo que los artículos restantes en stock sean los de entrega más reciente.

## Vida útil

La goma envejece de forma natural, es decir, el material se deteriora con el paso del tiempo. Para conseguir la funcionalidad que se espera de los productos, se debe evitar un almacenamiento prolongado. Se recomienda que los productos se usen antes de 24 meses.