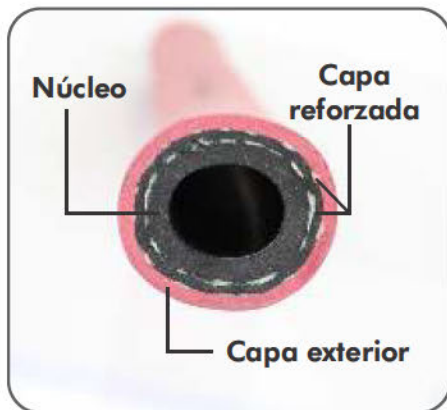


Perforado de mangueras de aire de hule

Si alguna vez ha observado cuidadosamente una manguera de aire de hule, es posible que haya notado pequeños agujeros o perforaciones uniformes a lo largo de la línea. ¿Pero para qué sirven?

Estructura de una manguera de aire de hule

La estructura de la manguera de aire de hule consiste en núcleo de tubo de hule, reforzado con un tejido de poliéster en espiral y cubierto con una capa de hule. Sin embargo, lo interesante es que, durante la producción, una rueda perfora la capa exterior y crea perforaciones espaciadas uniformemente a lo largo de la manguera. Estos pequeños agujeros, que suelen confundirse con perforaciones involuntarias son, de hecho, deliberados.



Permeabilidad del hule

El hule es un material permeable, lo que significa que, a bajo caudal, el vapor, el aire y los productos gaseosos pueden atravesar la barrera de hule. El aire impulsado a alta presión por el sistema de frenado neumático de un tractor o remolque comenzará a penetrar el núcleo de tubo de hule, acumulándose entre la capa de refuerzo y la cubierta exterior. Se observaría hinchazón y burbujeo debajo de la capa externa, donde estos gases comenzarían a acumularse, lo que podría dañar e incluso romper la manguera. Sin embargo, el perforado permite que escapen los gases atrapados entre estas dos capas, lo que prolonga la vida útil de la línea de aire y evita posibles daños que pueden provocar tiempos de improductivos.

CONSEJOS

¿Tiene preguntas técnicas? ¡Reciba los últimos consejos de un ingeniero calificado de Phillips! Llame al: 888-959-0995
O envíe un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com

- El hule es un material permeable, lo que significa que el aire o los gases pueden atravesar lentamente la barrera de hule.
- El perforado de la cubierta externa permite que escapen los gases que se han acumulado entre las capas de la manguera de aire.
- El perforado prolonga la vida útil de la línea de aire de hule y evita la posibilidad de tiempos improductivos causados por daños.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO en relación con este artículo disponible [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA en www.phillipsqwiktechtips.com
Para incluirse en nuestra lista de correo y acceder a las ediciones anteriores.