



## Complicaciones por el uso de selladores

*Los selladores para el A/C, también conocidos como tapa fugas, están diseñados con el fin de ser una “solución rápida” para sellar fugas en el sistema de A/C. El sellador se activa cuando reacciona con el oxígeno y/o la humedad.*

Sin embargo, los selladores pueden cristalizarse en el sistema A/C, lo que puede causar mayores daños. Si bien la fuga queda cubierta, el sello, posiblemente, podría durar tan solo unos pocos meses. Además, el sellador se queda en el sistema y podría reaccionar con la humedad que ya existe, la cual proviene del poco refrigerante, causando grandes problemas a todo el sistema. A continuación, se enumeran las formas en que los selladores pueden impactar negativamente:

1. La cristalización puede ocurrir en el tubo de orificio o en la válvula de expansión (donde se encuentra la humedad) obstruyendo o restringiendo el sistema de A/C.
2. La cristalización restringe el flujo de aceite que regresa al compresor causando una falla en este último.
3. Si un técnico inicia el proceso de recuperación del sistema (sin saber que hay cristalización), el sistema puede contaminarse, causando entonces una falla completa en el sistema de recuperación, así como en el sistema de A/C.



*En la imagen de arriba: sellador solidificado atrapado en el cilindro y el cabezal*

**Los selladores para A/C suenan como una solución rápida y económica, pero pueden causar más daño que beneficio.**