

# Complicaciones del uso de un sellador

gpd

Global Parts Distributors, LLC

CONSEJO TÉCNICO

#37

gpdtechtips.com

*Los selladores de A/C, también conocidos como "stop leak", están diseñados para ser una "solución rápida" para sellar las 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, lo que puede causar más daños al sistema de aire acondicionado. Aunque la fuga está cubierta por el sellador, este sello podría durar sólo unos meses. Además, el sellador permanecerá en el sistema, y podría reaccionar con la humedad que ya hay en el sistema, que proviene del bajo nivel de refrigerante, causando mayores problemas a todo el sistema de A/C. A continuación se enumeran las formas en que un sellador puede afectar negativamente al

Sistema de aire acondicionado:

1. La cristalización puede ocurrir en el tubo de orificio o en la válvula de expansión (donde hay humedad) obstruyendo o restringiendo el sistema de A/C.
2. La cristalización restringe el flujo de aceite hacia el compresor, lo que provoca un fallo del mismo.
3. Si un técnico comienza el proceso de recuperación del sistema (sin conocimiento de la cristalización), el sistema puede contaminarse, causando así un fallo completo del sistema de recuperación así como del sistema de A/C.



*En la foto de arriba: Sellador solidificado atrapado en el cilindro y la culata*

**Los selladores de aire acondicionado parecen una solución rápida y económica, pero pueden causar más daños que beneficios.**

Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de las piezas son sólo de referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos que se transmiten con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que van dirigidos. Si ha recibido este documento por error, elimínelo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones presentados en este documento son únicamente los del autor. Se prohíbe cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizada. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por cualquier virus u otro medio transmitido por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)