SPECTRONICS CORPORATION

COOLSEAL™

BOLETÍN TÉCNICO #100

El desafío que presenta arreglar una fuga de refrigerante del sistema de enfriamiento ha sido un motivo de preocupación durante los últimos años. Un sistema con fuga puede tener muchos efectos perjudiciales, entre otros: el costo del refrigerante perdido, el impacto al medio ambiente, el aumento en el consumo de energía y la falla potencial del sistema. La mejor práctica sigue siendo la política de "búsquelo, arréglelo o reemplácelo". Sin embargo, el uso de un producto sellador puede ayudar a menudo entre el momento en que se detecta un componente defectuoso hasta el punto en que se repara o reemplaza.

COOL SEAL DE SPECTRONICS CORPORATION

Cool Seal es una exclusiva mezcla de aditivos sin polímeros, no inflamable y no cancerígena que sella microfugas causadas por picaduras, corrosión, aditamentos flojos o abrasión. Cuando se agrega Cool Seal a un sistema con fuga, el sellador se coagula en el lugar de la fuga donde hay una variación de presión o temperatura. Cool Seal forma un sello flexible como una telaraña y se ha comprobado su seguridad para sistemas de enfriamiento, unidades de recuperación, equipo técnico, válvulas, colectores, puertos de acceso, etc.

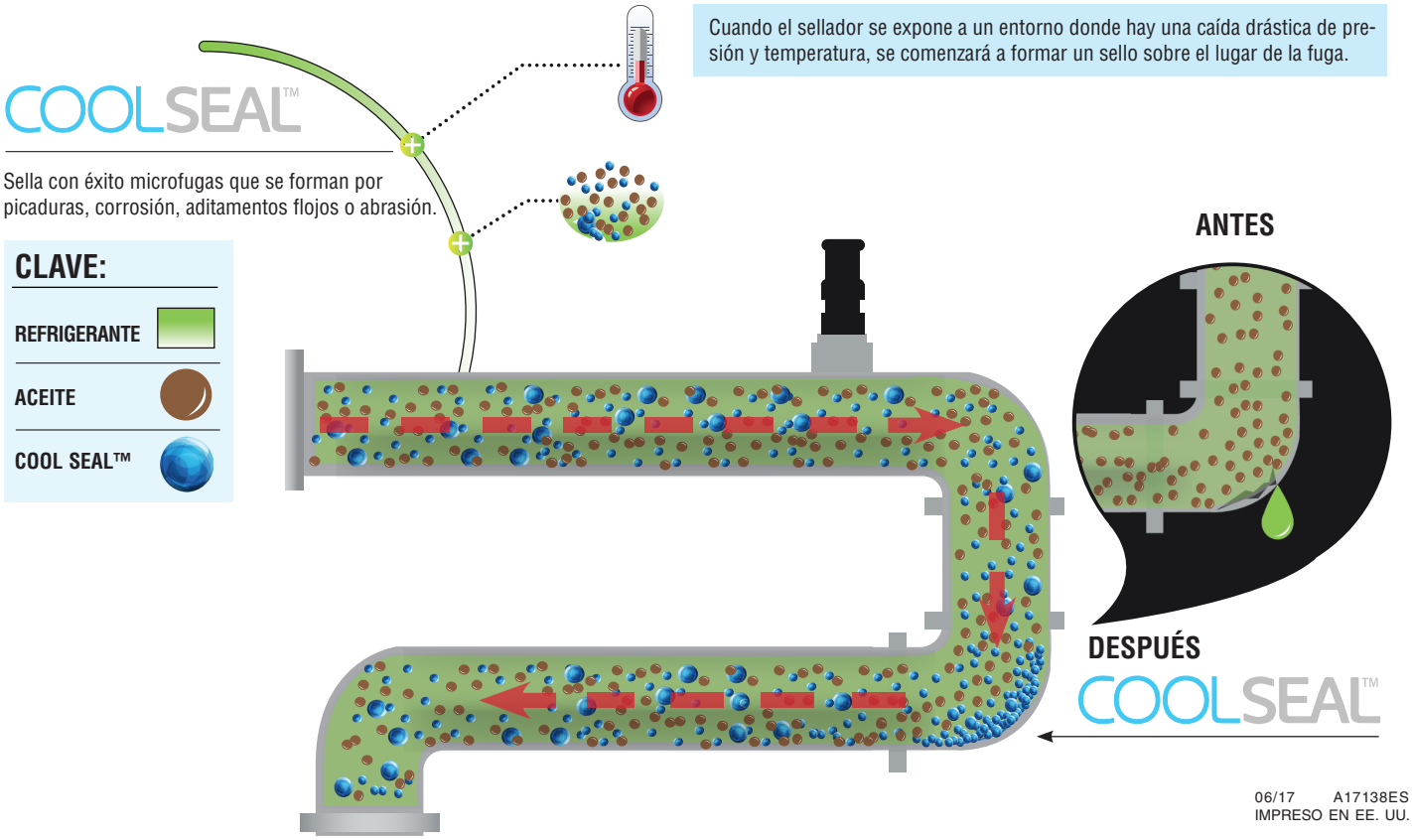
MÉTODOS DE INYECCIÓN

Por lo general, se usa una variedad de métodos de inyección para selladores, como jeringas de plástico, inyección directa y latas de aerosol. Estos tienen desventajas: por ejemplo, puede ser necesario superar las presiones internas, emplear el uso de colectores, agregar refrigerante o usar herramientas desechables costosas. Cool Seal está disponible en diversas formas de inyección según la variedad de aplicaciones que incluyen: cartuchos multidosis desechables, botes y jeringas. La mayoría de estos métodos se diseñan para usarse con sistemas de alta presión.

SIN POLÍMEROS

Cool Seal es un sellador único que no tiene polímeros. Esto ayuda a conservar la integridad del sistema. Hay disponibles muchos tipos diferentes de productos selladores, incluidos varios que tienen propiedades de formación de polímeros. Una vez que se forma una fuga, los selladores con polímeros reaccionan con la humedad y/o el aire para formar un sello rígido permanente. Un riesgo de estos tipos de productos es que pueden formar materiales poliméricos que se endurecen a nivel interno; esto puede causar obstrucción en las mangueras, las bobinas o los dispositivos de expansión. Varios de estos productos son también sumamente inflamables y tóxicos, y su transporte y manejo genera inquietudes.

COOL SEAL ES UNA MEZCLA EXCLUSIVA DE LUBRICANTES Y ADITIVOS



06/17 A17138ES
IMPRESO EN EE. UU.