

AIM SOLDER Y LAS ALEACIONES REL22™ & REL61™

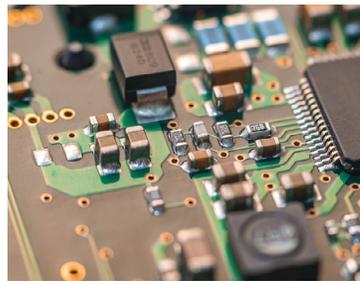
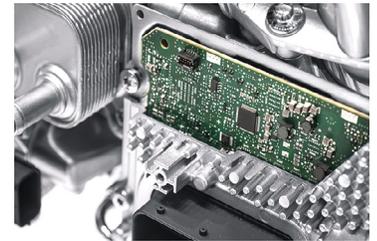
PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



Solder plus Support

AIM Solder es líder global en la manufactura de materiales de soldadura para la industria electrónica, con instalaciones de manufactura, distribución, y soporte ubicadas en América del Norte, América del Sur, EMEA y Asia. AIM Solder cuenta con la certificación IATF 16949 y cumple con las normas de calidad globales de la industria automotriz.

REL22 Ha sido diseñada para el tren de potencia y debajo de la carrocería/capó de la industria automotriz y otras aplicaciones de alto estrés térmico/mecánico. REL22 muestra una microestructura estable y bajo crecimiento intermetálico después del envejecimiento térmico. Cuando se combina con M8 de AIM, REL22 reduce los problemas comunes de producción y calidad vistos con otras aleaciones de alta confiabilidad, incluidas las irregularidades de soldadura y vacíos (voids) en BTC.

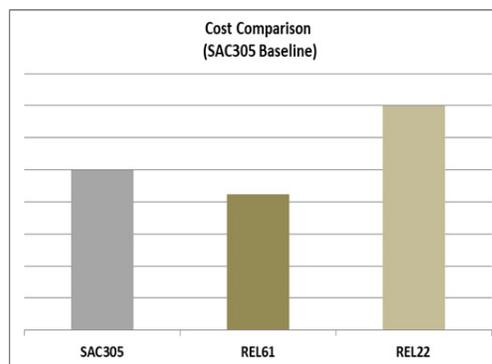
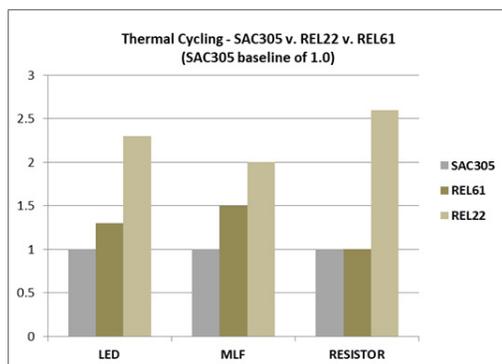


REL61 Es baja en plata y rentable que ofrece un rendimiento igual o mejor que SAC305. REL61 exhibe una dispersión, fluidez y mojado superiores en comparación con otras aleaciones sin y/o con bajo contenido de plata. REL61 mejora la inspección AOI debido a su brillo uniforme. El REL61 es extremadamente competitivo en cuanto a costos con respecto a SAC305 y supera a otras aleaciones de baja/sin plata, proporcionando una mayor durabilidad, un mejor rendimiento en el proceso y menores temperaturas de procesamiento.

Las aleaciones **REL22 & REL61** están disponibles en barra, alambre y pasta.

| CARACTERÍSTICAS | SAC305 | REL61 | REL22 |
|--|---------------|---------------|-----------------------------|
| Ciclos térmicos IPC -785 -40°C - +125°C | REFERENCIA | MUY BUENO | EL MEJOR -40°C - +150°C* |
| Dureza | 14/HV10 | 26/HV10 | 29/HV10 |
| Rango de fusión | 217°C - 220°C | 208°C - 215°C | 210°C - 212°C |
| Vibración | REFERENCIA | MUY BUENO | EL MEJOR |
| Mitigación de cristales de estaño | REFERENCIA | MUY BUENO | EL MEJOR |
| Generación de escoria | REFERENCIA | MUY BUENO | EL MEJOR |
| Vacíos | REFERENCIA | EL MEJOR | MUY BUENO |

*REL22 los protocolos de prueba superan los requisitos de IPC



POR FAVOR CONTACTA A TU REPRESENTANTE LOCAL DE AIM PARA MAYOR INFORMACIÓN