



REL61™

Solder plus Support

REL61™ TÚ SOLUCIÓN PARA LOS INCREMENTOS EN EL COSTO DE LA PLATA

Obtén la Confiabilidad de SAC305 y Reduce Significativamente Tus Costos

¿El aumento del precio de la plata está reduciendo tus márgenes, pero cambiar a una aleación de bajo costo y baja calidad no es la solución?

REL61 de AIM ofrece una mejor alternativa. Diseñada con estaño, bismuto, cobre y plata, REL61 ofrece la confiabilidad de las aleaciones SAC a un costo significativamente menor. REL61 es la alternativa probada en la que confían los fabricantes de todo el mundo para reducir la exposición a la plata sin sacrificar el rendimiento.



REL61

Disponible en soldadura en barra, alambre y pasta.

Comparación de Aleaciones de Soldadura

REL61 VS. LOS DEMAS	SAC305	REL61	ALEACIONES CON MENOR CONTENIDO DE PLATA O SIN PLATA	SN100C®
COSTO*	LÍNEA DE BASE	MEJOR	MEJOR	MEJOR
DUREZA	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	COMPARABLE
CICLO TÉRMICO	LÍNEA DE BASE	MEJOR	PEOR	COMPARABLE
CHOQUE TÉRMICO	LÍNEA DE BASE	MEJOR	PEOR	COMPARABLE
CHOQUE POR CAÍDA	LÍNEA DE BASE	COMPARABLE	PEOR	COMPARABLE
HUMEDECIMIENTO	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	PEOR
VIBRACIÓN	LÍNEA DE BASE	COMPARABLE	PEOR	MEJOR
RENDIMIENTO DE THROUGH HOLE	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	PEOR
ESCORIA	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	COMPARABLE
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO)	LÍNEA DE BASE	COMPARABLE	PEOR	PEOR
CRECIMIENTO DE IMC	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	MEJOR
BRILLO/RENDIMIENTO DE AOI	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	COMPARABLE
CRECIMIENTO DE FIBRAS DE ESTAÑO	LÍNEA DE BASE	MEJOR	COMPARABLE	MEJOR

*Ganancia neta: el costo de llenar un crisol de soldadura con REL61 es típicamente inferior al valor de chatarra recuperado del vaciado de SAC305.

Aspectos Destacados del Éxito de los Clientes

Al cambiar de la pasta **SAC305 T5** de la competencia a la pasta **M8 REL61 T4** de AIM, un cliente experimentó:

- ✓ Ahorro de costos
- ✓ Reducción de vacíos en BTC del 23% al 16%
- ✓ Reducción de vacíos en BGA del 12% al 5%
- ✓ Eliminación de las bolas de soldadura
- ✓ Residuos más claros

Al cambiar de la barra **SAC305** de la competencia a la barra **REL61** de AIM en su proceso de soldadura por ola, un cliente experimentó:

- ✓ Ahorro de costos
- ✓ Excelente rendimiento y llenado del barril
- ✓ Reemplazo directo del SAC305 validado positivamente

Al cambiar del **SAC305** de la competencia al **M8 REL61** de AIM, un cliente experimentó:

- ✓ Mejora de la humectación
- ✓ Mejora de la impresión
- ✓ Reducción de las lecturas falsas de AOI
- ✓ Residuos más claros

Al probar **M8 REL61** para una nueva aplicación que involucraba placas de telecomunicaciones complejas con alta masa térmica, un cliente experimentó lo siguiente:

- ✓ Ahorro de costos
- ✓ Mínima formación de vacíos
- ✓ Excelente rendimiento en placas complejas

AIM SOLDER
ENTREGA RESULTADOS

- ✓ Optimiza el rendimiento y la calidad de tu ensamblaje
- ✓ Asegura una cadena de suministro global confiable
- ✓ Mantén una ventaja técnica



CONOCE MÁS EN
AIMSOLDER.COM