

SMT

WORLDWIDE

 PART OF INCORPORATECHNO



WWW.SMTWORLDWIDE.COM

HEADQUARTERCENTER
BARCELONA - SEOUL
MONTERREY - TUNISIA

DISTRIBUTIONCENTER
SPAIN - KOREA - MEXICO - FRANCE
ITALY - PORTUGAL - GERMANY - TUNISIA

19-4 Robust Manufacturing

Material Evaluation

SERV-041

Evaluación de Materiales y Consumibles

Posicionamiento

La selección de materiales suele ser el factor más crítico que influye en el rendimiento de la fabricación a largo plazo y en la fiabilidad del producto. Gracias a la experiencia de SMT Worldwide en recubrimientos, materiales de dispensado, underfills, adhesivos, encapsulantes y consumibles avanzados para fabricación, los clientes reciben un soporte objetivo para la cualificación y evaluación de materiales.

Objetivo

- Seleccionar los materiales óptimos.
- Reducir los riesgos de cualificación.
- Mejorar la fiabilidad.
- Comparar proveedores de forma objetiva.

Ensayos de Materiales

- Evaluación de la procesabilidad.
- Análisis del comportamiento durante el dispensado.
- Evaluación del rendimiento del curado.
- Ensayos de adhesión.

Evaluación de la Fiabilidad

- Resistencia a condiciones ambientales.
- Ensayos de ciclos térmicos.
- Evaluación de la estabilidad mecánica.
- Análisis del rendimiento a largo plazo.

19-4 Robust Manufacturing Material Evaluation SERV-041 Evaluación de Materiales y Consumibles

Análisis Comparativo

- Benchmarking de proveedores.
- Comparación coste-rendimiento.
- Recomendaciones para la cualificación de materiales.

Entregables

- Informe de evaluación de materiales.
- Matriz comparativa técnica.
- Evaluación de riesgos.
- Recomendaciones de cualificación.

Materiales Compatibles

- Recubrimientos conformales.
- Adhesivos.
- Encapsulantes.
- Underfills.
- Compuestos de encapsulado (Potting Compounds).
- Consumibles para procesos de fabricación.

Valor Añadido de SMT Worldwide

- Evaluación independiente de proveedores.
- Capacidades avanzadas de laboratorio.
- Validación en condiciones reales de fabricación.
- Evaluación enfocada en la fiabilidad del producto.