

**INFORME DE PRUEBA TÉCNICA DE CONTRACHAPADO (Traducido)**

**Fabricante:** Shandong wood company.

**Agencia de Pruebas:** Linyi Sancheng Lvlin Technical Services Co., Ltd.

**Número de Reporte:** SCLL-JQ-2505-524-1

**Fecha del Reporte:** 26 de mayo de 2025

**Descripción del Producto:** Contrachapado (Plywood) con acabado decorativo

---

**1. Información de la Muestra**

- **Tipo de muestra:** Contrachapado con superficie decorada.
  - **Dimensiones:** 500 mm x 500 mm (3 piezas proporcionadas).
  - **Espesor:** 18 mm.
  - **Estructura:** Construcción de 11 capas (11-Ply).
  - **Fecha de recepción:** 23 de mayo de 2025.
- 

**2. Estándares de Prueba**

Las muestras fueron evaluadas bajo los siguientes estándares nacionales chinos:

- **GB/T 17657-2022:** Métodos de prueba para evaluar las propiedades de paneles a base de madera y paneles con superficie decorada.
- **GB/T 34722-2017:** Estándar específico para contrachapado con superficie decorada.

Ítem de Prueba	Unidad	Requisito del Estándar	Resultado Medido	Conclusión
<b>Inmersión y Desprendimiento</b>	mm	El desprendimiento en cada lado de cada capa no debe exceder 1/3 de la longitud del lado.	Ninguna muestra presentó desprendimiento.	<b>APROBADO</b>
<b>Resistencia al Agrietamiento</b>	Nivel	Nivel 4 o superior.	Nivel 5 (Máximo desempeño).	<b>APROBADO</b>
<b>Resistencia de Adhesión</b>	MPa	$\geq 0.70$ .	<b>Promedio: 1.03</b> (Máx: 1.77, Mín: 0.76).	<b>APROBADO</b>
<b>Tasa de Falla de Madera</b>	%	Porcentaje de aprobación $\geq 90\%$ .	100% de tasa de aprobación.	<b>APROBADO</b>
<b>Emisión de Formaldehído</b>	mg/L	E0 $\leq 0.5$ / E1 $\leq 1.5$ .	<b>0.26.</b>	<b>APROBADO (E0)</b>

#### 4. Interpretación Técnica Clave

- **Seguridad Ambiental (Grado E0):** La emisión de formaldehído de **0.26 mg/L** es significativamente inferior al estricto umbral del grado **E0** (0.5 mg/L). Esto

indica que el producto es altamente seguro para uso residencial en interiores, incluyendo dormitorios y mobiliario infantil.

- **Integridad Estructural:** El promedio de **resistencia de adhesión** de **1.03 MPa** supera ampliamente el requisito nacional de 0.70 MPa. Esto sugiere una unión de alta calidad que resistirá la delaminación con el tiempo.
- **Durabilidad de la Superficie:** Una clasificación de **Nivel 5** en resistencia al agrietamiento representa el nivel de desempeño más alto posible. Esto garantiza que la superficie decorativa permanezca intacta incluso bajo estrés ambiental o cambios de humedad.
- **Construcción Premium:** La configuración de **11 capas** para un tablero de **18 mm** proporciona una estabilidad dimensional superior y mayor resistencia al pandeo en comparación con tableros de capas más gruesas y escasas.

---

## 5. Conclusión Final

### Resultado Final: APROBADO

Las muestras enviadas de **Contrachapado con Superficie Decorada** de Shandong wood company. cumplen y superan los requisitos de la norma **GB/T 34722-2017**. Basado en los niveles de emisión de formaldehído, el producto califica para el grado ambiental premium **E0**, lo que lo hace ideal para la fabricación de muebles de alta gama, gabinetes y decoración de interiores.