

## TEST DE CALIDAD Y RESISTENCIA

### 1. PRUEBA DE MANCHADO

**Paso 1.** Manche con tinta negra



ÉLITE



Madera compuesta convencional

**Paso 2.** Limpie la mitad de la tinta



ÉLITE



Madera compuesta convencional

**Paso 3.** Limpie con agua.



ÉLITE



Madera compuesta convencional

**Paso 4.** Seque y vea el resultado.

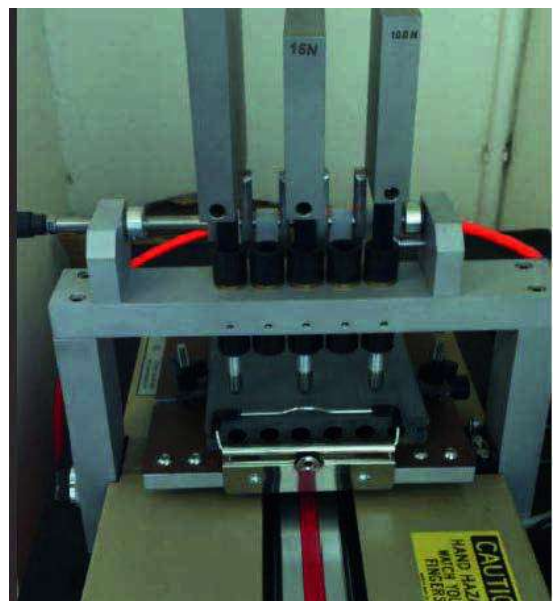


ÉLITE No hay penetración por la capa superior y no hay manchas.



Convencional. La marca permanece.

### 2. PRUEBA DE RAYADURAS



Uso de una aguja de 1 milímetro.  
La prueba de rayaduras daña bajo una presión de 8N-20N.

Prueba Estándar: ETM BO 162-01.



ÉLITE



Presión 20N.  
No hay marca evidente



Madera compuesta convencional



Convencional: Presión 8N. La marca aparece

# TEST DE CALIDAD Y RESISTENCIA

## 3. PRUEBA DE ABRASIÓN

Prueba: 750g peso, 60 vueltas/minuto, 1000 vueltas  
Prueba Estándar: ASTM D4060

### Original



ÉLITE



Madera compuesta convencional

### Marca del rasguño y peso del polvo del desgaste después de prueba



ÉLITE Peso del polvo generado: 23 mg

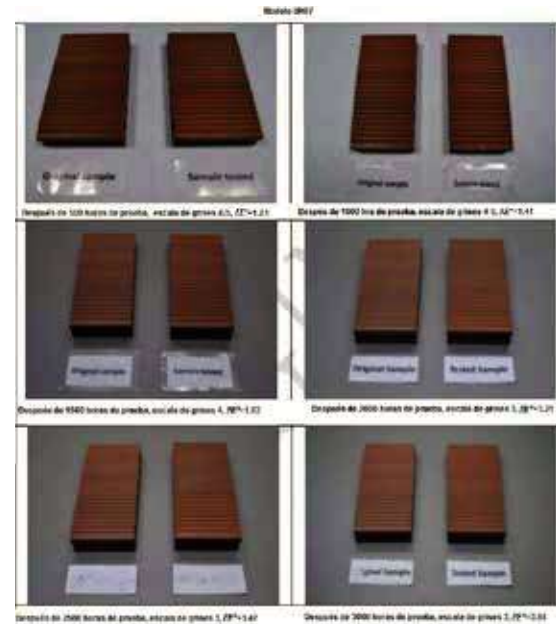


Convencional. Peso del polvo generado: 81 mg

## 4. PRUEBA UV

Prueba en una cámara QUV por más de 3000 horas, observación y registro cada 500 horas.

### Prueba



ÉLITE. Probado en una cámara de QUV por 3.000 horas, no se observa ningún cambio visible de color (Delta E <4.0)

## 5. PRUEBA DE EBULLICIÓN

1. Coloque las muestras de la prueba en el contenedor, la cantidad de agua debe exceder de 5mm o más.
2. Encienda la máquina de prueba, alcance los 100°C en el lapso de 0.5 horas.
3. Retire la muestra después de cada período de prueba y registre la duración. La duración se debe registrar después de que la temperatura alcance los 100°C.
4. Repita el procedimiento 1-3 en el segundo día.



Élite. Después de 20 h de ebullición



Élite. Después de 40 h de ebullición



Élite. Después de 60 h de ebullición



Élite. Después de 90 h de ebullición

La imagen muestra: Élite después de 90 horas en la prueba de ebullición, no hay separación alguna entre la capa cubierta y la base, no hay daños ni agrietamiento.