



césped artificial e instalaciones paisajísticas

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.

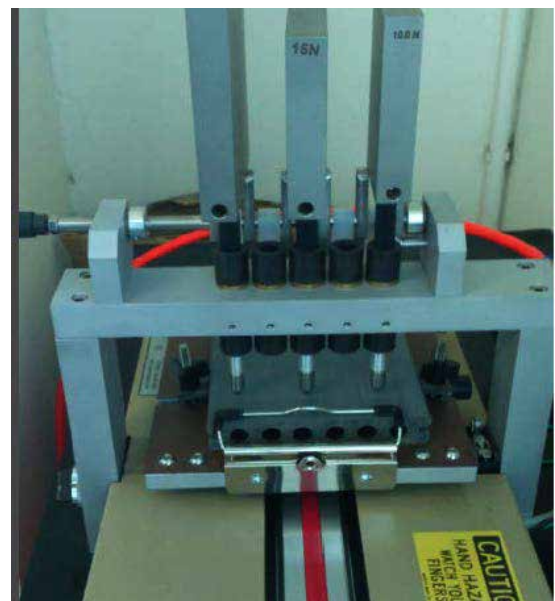


ÉLITE No hay penetración por la capa superior y no hay manchas.



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: FLT M BO 162-01.



ÉLITE



Presión 20N.
No hay marca evidente



Madera compuesta convencional



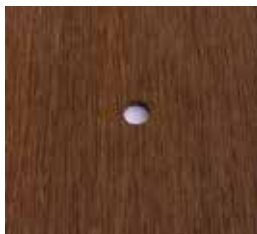
Convencional: Presión 8N. La marca aparece

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

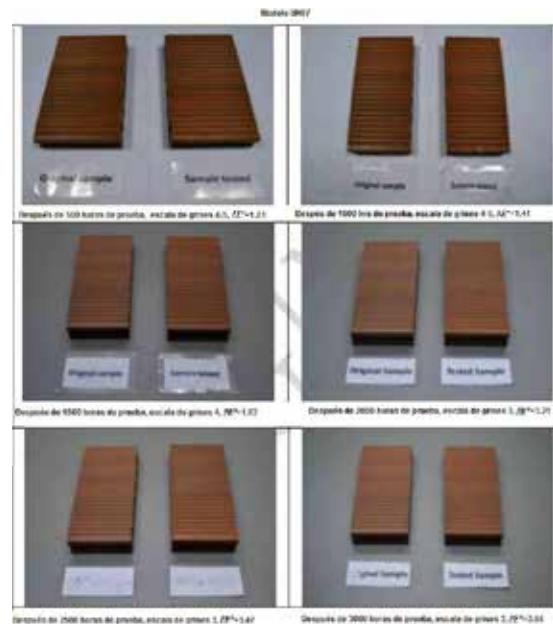


Convencional. Peso del polvo generado: 81 mg

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.