



Composición:

Materiales plásticos reciclados como polipropilenos, polietilenos, poliestirenos y otros plásticos reciclables mas aditivos específicos.

Características

- Resistente a la humedad, luz solar, oxidación y al ataque de insectos.
- Con el color y calor de la madera natural
- Anti deslizante.
- Variedad de colores y texturas (reversible).
- Libre de Mantenimiento
- 100% reciclado
- Apariencia de madera natural
- Soportes, tapones y laterales del mismo material
- Tornillos de Acero Inoxidable
- No requiere lijarse, pintarse o barnizarse
- Liviano y Fácil de instala

Ensayo a la Flexión Estática

ASTM D198

Carga máxima (Kn)	6,476
Módulo de elasticidad (Gpa)	1,35

Ensayo a la Compresión

Carga máxima (Kn)	137,1
Esfuerzo (Mpa)	30,39

Ensayo a la Tracción

ASTM D638

Carga máxima (Kgf)	105,8	17,8
Estiramiento ruptura (mm.)	2,64	0,97
Límite Elástico (Kgf/mm2)	0,9278	0,0399
Modulo de Elasticidad (Kgf/mm2)	106,9	5,3

Ensayo Resistencia Cizallamiento

Carga (Kn)	39,5
Esfuerzo de Corte (Mpa)	13,42

Los ensayos fueron hechos por diferentes instituciones, algunos de ellos se han repetido para asegurar la información.

Los primeros ensayos fueron realizados por CIP Chile (Centro de Ingeniería de polímeros), donde se realizaron las pruebas de Fatiga de Material, Tracción y Compresión.

Los ensayos posteriores se realizaron en el laboratorio de materiales PROTEN de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), donde se realizó la prueba de Tracción.

Todos estos ensayos están respaldados por ensayos realizados en la Universidad Nacional de Colombia, en su laboratorio de materiales.