

2021

GRUPO VÍRGEN

INVESTIGACIÓN DE CAMPO

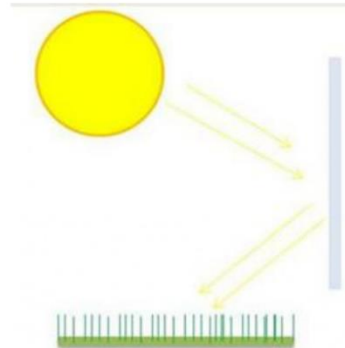
OFICINAS GRUPO VÍRGEN CIUDAD DE MÉXICO

EFECTO LUPA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y EXPLICACIÓN

Reflección Solar causada por vidrio sobre superficie de pasto sintético.

Fracción de radiación solar incidente reflejada por una superficie. En esta caso el Vidrio de las ventanas.



Nuestros productos sintéticos de polietileno son diseñados para un uso residencial u ornamental.

Prueba hecha a pasto cercano a ventanales de vidrio en oficinas de Terza

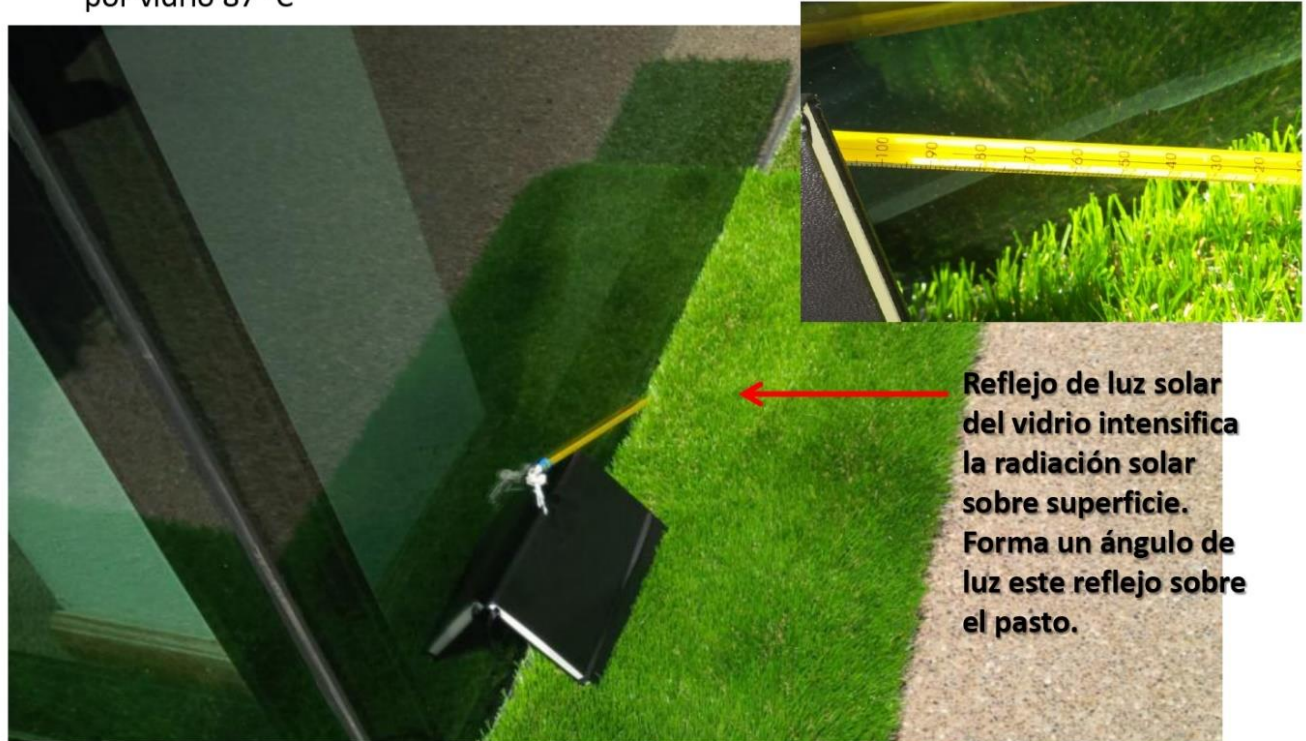
- Temperatura ambiente a las 10:00 a.m. 30.0 °C
- Temperatura inicial sobre superficie de pasto 103 °F = 39.4 °C



Son fabricados con los materiales del más alto nivel de calidad, siguiendo siempre estrictos estándares de fabricación.

Sujeto a los términos, condiciones y limitantes contenidas en esta póliza de garantía, Grupo Virgen® garantiza que, bajo condiciones normales de uso, el producto sintético conservará su estabilidad UV, resistencia a la tensión, y defectos de fábrica, durante un período de 8 años a partir de su fecha de fabricación. Para términos de la presente garantía, se considerará que el producto conservará su estabilidad UV y resistencia a la tensión, si su resistencia original a la tensión no disminuya en más del 50 por ciento.

- Temperatura ambiente a las 11:30 p.m. 33 °C
- Temperatura sobre el pasto expuesto a radiación intensificada por vidrio 87 °C



- Temperatura ambiente a las 12:30 p.m. 33.5 °C
- Temperatura sobre el pasto bajo la luz del sol, pero NO expuesto al haz de luz provocado por la ventana 57 °C.
Mientras que en la parte bajo el haz de luz se encuentra a 98°C.



f) Uso de agentes químicos para limpieza, herbicidas o pesticidas.

g) Uso de métodos inadecuados de limpieza.

h) Una reacción química dañina, ocasionada por agentes externos.

i) Actos de la naturaleza u otras condiciones más allá del control de Grupo Virgen®.

j) Una inapropiada instalación, mantenimiento o reparación del producto

Esta garantía no cubre ningún defecto, falla o daño en las colecciones que sea ocasionado por:

a) Instalación que permita un efecto denominado “lupa”, ocasionado por el reflejo de los rayos solares en una ventana o vidrio, el cual calienta el pasto sintético a tal grado que la fibra se encoje. Bajo ninguna circunstancia el pasto sintético debe exceder los 80°C.

b) Quemaduras, cortes, accidentes, vandalismo, abuso, negligencia o descuido.

c) Preparación inapropiada o fallas en la sub-base del área a instalar.

d) Abrasión o desgaste ocasionado por una sub-base inadecuada.

e) El uso del producto para una aplicación diferente a jardinería residencial, áreas públicas o recreativas (no deportivas).

CONTEMPLACIONES FINALES

Nota del fabricante:

El pasto sintético es un producto sujeto a un desgaste natural por el uso. Un desgaste normal no es un defecto de manufactura, por lo tanto, no está cubierto dentro de esta garantía.

Si un pasto sintético residencial falla en su comportamiento garantizado dentro del período de garantía, Grupo Virgen® proporcionará un producto para reposición del área dañada solamente almacenes Grupo Virgen® (no incluye gastos de envío a obra) para el producto que Grupo Virgen® determine que no cumpla con lo garantizado, cubriendo un precio de venta del producto sintético de reposición, multiplicado por una fracción: la cantidad de meses restantes dentro del período de la garantía que no haya expirado, divididos entre el número total de meses del período de garantía.

El cliente o comprador será responsable de pagar la porción del precio de venta del producto no cubierto por Grupo Virgen®.

No será responsabilidad de Grupo Virgen® la desinstalación o desecho del pasto sintético defectuoso, así como tampoco de la instalación del nuevo pasto.

La compañía no tendrá otras obligaciones ni responsabilidades en relación con cuestiones que incluyan, pero sin limitarse a, daños por lesiones o aquellos relacionados con pérdidas de ganancias, incrementos en los costos, costos por períodos de inactividad o cualquier otro daño indirecto o secundario, así como perjuicios indirectos, especiales, fortuitos, consecuentes, punitivos o similares que surjan por o en conexión al uso, condiciones, posesión, funcionamiento, mantenimiento, no entrega o entrega tardía de nuestros productos, incluso si Grupo Virgen® ha sido informado de la posibilidad de éstos.

• La densidad del producto afecta en la concentración del calor.

• La intensidad de radiación solar sobre el pasto puede aumentar dependiendo del tipo de vidrio.

• En vidrios polarizados esto puede aumentar considerablemente.

• La temperatura sobre la superficie bajo el sol en este estudio llegó a los 57 °C mientras que en el área bajo el haz de luz reflejada por el vidrio alcanzó los 102 °C.

• El punto máximo de procesamiento del Monofilamento Polietileno Extruído es de 90 °C. Varía depende el fabricante la resistencia al Encogimiento.

Esta prueba fue realizada a una temperatura ambiente de 33.5 °C



Grupo Virgen® no será responsable de ningún costo o gasto incurrido por el cliente o comprador, con respecto a la pruebas, inspecciones o consultorías realizadas por el comprador u otros. Las reclamaciones deberán ser presentadas dentro de los 30 días siguientes al descubrimiento del presunto defecto. El cliente o comprador deberá inspeccionar de inmediato todo el pasto sintético, a su entrega. Todo producto sintético entregado, se considerará libre de defectos, faltantes o no conformidades visibles o identificables mediante inspección contra entrega, a menos que el cliente o comprador notifique por escrito a Grupo Virgen®, los defectos, faltantes, o no conformidades, dentro de un plazo de 30 días posteriores a la fecha de entrega.