

La solución

Por todos es sabido y reconocido que en SUMIGRAN tenemos el mejor césped artificial del mundo. Modelos de césped artificial como GÉNESIS o EXCELENCIA son los mejores productos de todo el mercado pero nos surge una duda y compromiso... ¿son un césped para todos?

En SUMIGRAN siempre hemos tenido un firme compromiso por la democratización del césped artificial y acercar un producto que, en sus inicios, era un producto exclusivo y de precio muy elevado, a todos los clientes, público y presupuestos.

De ahí surgió el gran "ENIGMA" a resolver. Recrear un césped de aspecto, textura e imagen similar a nuestro césped GÉNESIS, el cual es uno de los mejores modelos actuales a nivel mundial, en un concepto que fuera accesible a la mayor parte de clientes y presupuestos.

Resultado de este desafío es nuestro césped artificial ENIGMA. Un producto que sintetiza lo que en Sumigran somos capaces de hacer y ofrecer a nuestros clientes y al mercado.

El césped artificial ENIGMA supone el punto de partida de la colección REAL LINE, es decir, el primer producto de la gama de césped MULTIDIRECCIONAL. Como producto de diseño multidireccional, el césped ENIGMA está compuesto por diferentes tipos de hilos en 3 alturas diferentes. En esta caso empleamos 3 tipos de hilos diferentes. 1. Hilo recto de sección "wave". 2. Hilos "semitemperados". 3. Hilos rizados en la base de las fibras.

La composición empleada, el tipo de hilos, la sección de los filamentos y la altura de los mismos incrementa, de manera exponencial, la naturalidad y realismo del césped artificial respecto a antiguas versiones.

Césped artificial ENIGMA. El mercado desafía, Sumigran resuelve

DENSIDAD	PESO DE FIBRA	ALTURA DEL HILADO
14175 puntadas / m ²	1995 gramos / m ²	47 mm
PRESENTACIÓN	SECCIÓN DEL HILO	DETALLE
NIVEL DE USO	USOS TÍPICOS	ICONOGRAFÍA
muy alto-intenso, se va a pisar continuamente	• jardines de comunidades de vecinos • piscinas comunitarias, etc...	
alto, se va a pisar frecuentemente	• jardines particulares • piscinas • cualquier otra zona frecuentemente transitada, etc...	
medio, se va a pisar ocasionalmente	• jardines particulares • terrazas / áticos • piscinas • otras zonas poco transitadas, etc...	
bajo, meramente decorativo	• jardines poco transitables • rotundas / medianas • escaparates • ferias / eventos, etc...	
GRADO CONFORT	muy alto-intenso	
GRADO RESILIENCIA	alto	
GRADO REALISMO	muy alto-intenso	
GRADO SUAVIDAD	alto	

CARACTERÍSTICAS DEL HILO

DTEX	13200
Configuración filamentos	12 rectos (hilo 1) + 6 semitemperados (hilo 2) + 6 rizado (hilo 3)
Hilo recto	
Estructura	Monofilamento (primer hilo) monofilamento (segundo hilo)
Sección primer hilo	Ola Wave
Sección segundo hilo	Semitemperado
Composición	Polietileno (ambos hilos)
Tonalidad primer hilo	Verde bitono (dos colores)
Tonalidad segundo hilo	Verde bitono (dos colores)
Tratamiento mate	Si
UV estabilizado	Si
Respetuoso con el medio ambiente	Si, libre de plomo y cadmio
Hilo rizado	
Estructura	Texturizado
Composición	Polipropileno
Tonalidad	Beige y verde

CARACTERÍSTICAS DE LA BASE

Composición soporte primario	Polipropileno
Capas soporte primario	1
Refuerzo con red	Si
Peso soporte primario	155 gramos / m ²
Recubrimiento soporte	Látex
Peso recubrimiento soporte	900 gramos / m ²

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricación	Tufting pelo cortado + fibra rizada
Galga	3/8"
Puntadas por m ²	14175 (+/- 10%)
Puntadas por cada 10 cm	13 (+/- 1)
Altura del hilado	47 mm (+/- 5%)
Altura total	49 mm (+/- 5%)
Peso del hilado	1995 gr / m ² (+/- 10%)
Peso total	3050 gr / m ² (+/- 10%)
Estabilidad dimensional	+/- 0,60 %
Permeabilidad al agua	50 litros / minuto / m ²
Instalación	Flotante y sin relleno de arena de sílice (opcional)

FORMATOS Y MEDIDAS

Bobinas		ancho: 2 metros longitud: 20 metros	Bobinas		ancho: 4 metros longitud: 20 metros
---------	--	--	---------	--	--

