

El origen

El inicio de un nuevo concepto de césped artificial. Una nueva forma de fabricar césped sintético que abre la puerta al HIPERREALISMO. SUMIGRAN vuelve a ser la empresa más vanguardista al crear un nuevo concepto de césped artificial con el modelo GÉNESIS

La novedad es totalmente revolucionaria. El sistema de producción cambia, la técnica en la confección es diferente al resto de modelos de césped artificial del mercado, obteniendo el producto más realista que jamás se haya fabricado

Nadie se ha aventurado a realizar un producto de estas características y dificultad técnica. Sólo SUMIGRAN podía crear este nuevo modelo, que supone un nuevo hito en la historia de este producto

El césped artificial GÉNESIS no es el modelo con la mayor cantidad de fibra en su composición, ni el que emplea el hilo más evolucionado o de sección más compleja, ni siquiera el de mayor densidad. Lo revolucionario, y que le hace único, es el nuevo método de confección que se emplea para su fabricación. Fruto de ese sistema de fabricación novedoso (mucho más complejo y costoso respecto al clásico sistema de tufting lineal y homogéneo) podemos realizar un césped artificial con 4 tipos de hilo diferentes por puntada, de 8 colores diferentes, lo que le confiere un grado de realismo inédito

Pero además de estas características ya de por sí sorprendentes, lo verdaderamente más revolucionario en el césped artificial GÉNESIS es la confección de las fibras en "bouquet" por puntada: por cada puntada empleamos 32 filamentos, que en su terminación se abren como un ramo amplio, dando una imagen más real y similar al crecimiento de un césped natural

La fibra cuenta con un Dtex de 23.000, empleando una configuración 8+8+8+8 (los monofilamentos rectos están formados por 8 hilos (de origen Dow Chemical) planos micromonofilamento (MMF) con microestrías + 8 hilos cóncavos de sección "C", y los hilos rizados están compuestos por 16 filamentos combinando 4 tonalidades de color diferentes). La diferencia en los tipos de hilo empleados hace que los mismos reaccionen de manera diferente tras la pisada, respondiendo de manera más natural, obteniendo con el uso un aspecto multidireccional mucho más realista. Tanto en el propio césped como en sus fibras se crean diferentes texturas y alturas, que a su vez generan juegos de luces y sombras, haciendo que el producto alcance un nivel de realismo y naturalidad que lo hacen único en el mercado internacional

El césped GÉNESIS supone el origen de un nuevo nivel de calidad y realismo en el mundo del césped artificial. El nacimiento de una nueva era

DENSIDAD 12600 puntadas / m2	PESO DE FIBRA 2399 gramos / m2	ALTURA DEL HILADO 50 mm
PRESENTACIÓN	SECCIÓN DEL HILO	DETALLE

NIVEL DE USO muy alto-intenso, se va a pisar continuamente	USOS TÍPICOS • jardines de comunidades de vecinos • piscinas comunitarias, etc...	ICONOGRAFÍA
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 • rotondas / 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	15600
Configuración filamentos	6 rectos (hilo 1) + 6 rectos (hilo 2) 6 rizados (hilo 3) + 6 rizados (hilo 4)
Hilo recto	
Estructura	Monofilamento (primer hilo) monofilamento (segundo hilo)
Sección primer hilo	Ola Wave
Sección segundo hilo	Curvo con microestrías
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 primer hilo	Beige y verde
Tonalidad segundo hilo	Beige y verde

CARACTERÍSTICAS DE LA BASE	
Composición soporte primario	Polipropileno
Capas soporte primario	1
Refuerzo con red	Si
Peso soporte primario	155 gramos / m2
Recubrimiento soporte	Látex
Peso recubrimiento soporte	900 gramos / m2

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fabricación	Tufting pelo cortado + fibra rizada
Galga	5/8"
Puntadas por m2	12600 (+/- 10%)
Puntadas por cada 10 cm	12 (+/- 1)
Altura del hilado	50 mm (+/- 5%)
Altura total	52 mm (+/- 5%)
Peso del hilado	2399 gr / m2 (+/- 10%)
Peso total	3454 gr / m2 (+/- 10%)
Estabilidad dimensional	+/- 0,60 %
Permeabilidad al agua	50 litros / minuto / m2
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