

Mejora continua

Hace años SUMIGRAN diseñó la primera versión del césped artificial ORIGAMI atendiendo a una premisa fundamental "crear un césped artificial de CALIDAD mayúscula". Ese diseño original ha sido objeto de sucesivas evoluciones conforme al principio de mejora continua "Kaizen", que SUMIGRAN implementa en sus procesos internos y productivos

En el diseño del nuevo césped ORIGAMI se ha cuidado hasta el más mínimo detalle con la idea de crear el césped artificial "perfecto". Para ello, se ha recurrido a una innovadora fibra compuesta por hilos rectos cóncavos en "C" que además incluyen microestrías a dos caras en su extrusión

Este pequeño detalle "microscópico", de gran complejidad técnica en la construcción del nuevo cabezal de extrusión, genera dos grandes avances en la fibra resultante

- Las nuevas "microestrías" reducen aún más los reflejos y brillos de la fibra (que ya se estaban rebajados tanto por la sección cóncava del hilo como por el tratamiento mate en su composición) para así hacer un césped artificial más natural y realista
- Las "microestrías" refuerzan la estructura del hilo, favoreciendo su "efecto memoria" a la pisada, consiguiendo así un césped artificial resistente

Así mismo, el nuevo ORIGAMI se ha configurado en una densidad de casi 31.000 puntadas/m2, siendo una cifra extraordinaria, difícil de alcanzar por la inmensa mayoría de fabricantes, y más aun empleando una fibra de la calidad y evolución como la empleada en su diseño

Esas 30.450 puntadas/m2 en altura de 40 mm y Dtex 8.100 suponen un peso de fibra de 2.140 gr/m2. Esta configuración tiene como resultado un césped artificial suave, mullido y resistente, a lo que se añade además el uso de 6 tonos de color en su fibra para conseguir un césped artificial de textura e imagen muy natural

El césped ORIGAMI es sencillamente extraordinario, virtuoso en todas sus cualidades técnicas y estéticas. Es un producto sublime, es "magia" para tu jardín

ORIGAMI: Arte asequible

DENSIDAD 30450 puntadas / m2	PESO DE FIBRA 2180 gramos / m2	ALTURA DEL HILADO 40 mm
PRESENTACIÓN	SECCIÓN DEL HILO	DETALLE

NIVEL DE USO	USOS TÍPICOS	ICONOGRAFÍA
muy alto-intenso, se va a pisar continuamente	<ul style="list-style-type: none"> jardines de comunidades de vecinos piscinas comunitarias, etc... 	
alto, se va a pisar frecuentemente	<ul style="list-style-type: none"> jardines particulares piscinas cualquier otra zona frecuentemente transitada, etc... 	
medio, se va a pisar ocasionalmente	<ul style="list-style-type: none"> jardines particulares terrazas / áticos piscinas otras zonas poco transitadas, etc... 	
bajo, meramente decorativo	<ul style="list-style-type: none"> jardines no transitables rotondas / medianas escaparates ferias / eventos, etc... 	

GRADO CONFORT	muy alto-intenso	
GRADO RESILIENCIA	muy alto-intenso	
GRADO REALISMO	muy alto-intenso	
GRADO SUAVIDAD	alto	

CARACTERÍSTICAS DEL HILO	
DTEX	8100
Configuración filamentos	8 rectos + 8 rizados
Hilo recto	
Estructura	Micromonofilamento (MMF)
Sección	Cóncava en C con microestrías
Composición	Polietileno
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 + red
Capas soporte primario	1
Refuerzo con red	Si
Peso soporte primario	155 gramos / m2
Recubrimiento soporte	Látex
Peso recubrimiento soporte	950 gramos / m2

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fabricación	Tufting pelo cortado + fibra rizada
Galga	3/8"
Puntadas por m2	30450 (+/- 10%)
Puntadas por cada 10 cm	29 (+/- 1)
Altura del hilado	40 mm (+/- 5%)
Altura total	42 mm (+/- 5%)
Peso del hilado	2180 gr / m2 (+/- 10%)
Peso total	3285 gr / m2 (+/- 10%)
Estabilidad dimensional	+/- 0,60 %
Permeabilidad al agua	50 litros / minuto / m2
Instalación	Flotante y sin relleno de arena de sílice (opcional)
Garantía	6 años (ver condiciones)

FORMATOS Y MEDIDAS	
Bobinas	ancho: 2 metros longitud: 20 metros
Bobinas	ancho: 4 metros longitud: 20 metros