

Experiencia, tradición y vanguardia

Todo el conocimiento y saber hacer que atesora SUMIGRAN, como uno de sus principales valores y elementos diferenciadores en el mercado, le permite crear un producto que aúna cualidades técnicas y estéticas propias de modelos de gamas superiores, al precio más ajustado y contenido posible

El césped artificial SHANGHAI está confeccionado con hilo recto "micromonofilamento" cóncavo de sección en "U" de última generación (suave, elástico, mate y resiliente) y acompañado de una de las principales innovaciones de esta temporada en su hilo rizado

Este hilo rizado es una fibra "híbrida" compuesta en su producción por la mezcla de polímeros de polipropileno y polietileno. Con esta evolución se consigue aunar en esa fibra las ventajas de ambos materiales. Es decir, se mantiene el volumen y resistencia al calor que ofrece el polipropileno a lo que se añade la suavidad y elasticidad que ofrece el polietileno. De esta forma se obtiene una fibra con cuerpo y volumen, para favorecer el confort y resiliencia, al tiempo que también se obtiene un césped artificial suave y natural

El modelo SHANGHAI se ha diseñado en altura de hilo de 38 mm y una extraordinaria densidad superior a 27.000 puntadas/m2, que junto a la calidad de su fibra, se obtiene un césped artificial cómodo para su disfrute, de textura natural, tacto muy agradable y resistente

Estas cualidades han hecho que este modelo haya sido el césped artificial elegido por el Ayuntamiento de Madrid para su instalación en las piscinas municipales con un exitoso rendimiento y con la aprobación general de sus usuarios

El nuevo modelo SHANGHAI, al igual que todos los modelos de SUMIGRAN, se ofrece como césped artificial por rollos completos o también como césped artificial a medida, al corte

El modelo SHANGHAI es válido para todo tipo de proyectos, siendo un césped artificial perfecto para paisajismo y alta decoración, jardines y zonas comunes de alto tráfico, zonas verdes de edificios y parques empresariales, etc...

Solo la suma de experiencia y esfuerzo nos permite crear productos del nivel de excelencia del césped artificial SHANGHAI. "Ad astra per aspera"

DENSIDAD 27300 puntadas / m2	PESO DE FIBRA 1834 gramos / m2	ALTURA DEL HILADO 38 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	alto	
GRADO RESILIENCIA	muy alto-intenso	
GRADO REALISMO	muy alto-intenso	
GRADO SUAVIDAD	muy alto-intenso	

CARACTERÍSTICAS DEL HILO	
DTEX	8100
Configuración filamentos	8 rectos + 8 rizados
Hilo recto	
Estructura	Micromonofilamento (MMF)
Sección	Cóncava en U
Espesor	100 - 120 µm
Anchura	0,60 - 0,70 mm
Composición	Polietileno
Tonalidad	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	Híbrido (Polietileno y Polipropileno)
Tonalidad	Beige y verde

CARACTERÍSTICAS DE LA BASE	
Composición soporte primario	Polipropileno
Capas soporte primario	1
Refuerzo con red	Si
Peso soporte primario	150 gramos / m2
Recubrimiento soporte	Látex
Peso recubrimiento soporte	900 gramos / m2

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fabricación	Tufting pelo cortado + fibra rizada
Galga	3/8"
Puntadas por m2	27300 (+/- 10%)
Puntadas por cada 10 cm	26 (+/- 1)
Altura del hilado	38 mm (+/- 5%)
Altura total	40 mm (+/- 5%)
Peso del hilado	1834 gr / m2 (+/- 10%)
Peso total	2884 gr / m2 (+/- 10%)
Estabilidad dimensional	+/- 0,60 %
Permeabilidad al agua	40 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