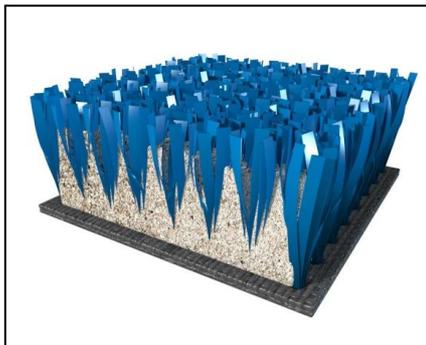


MONDOTURF NSF 66 12 A



Césped artificial de última generación para la práctica de Pádel-Tenis, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 3/16" con 20 Punt/dm, resultando 42.000 Punt/m².

La fibra de césped NSF de 12 mm de altura y 6.600 Dtex, lubricada y de muy baja abrasión, está fabricada con polipropileno (PP) y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia y tratamiento anti UVA, resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas.

La fibra NSF está unida a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento está fabricado con polipropileno con un peso de 137 g/m², se caracteriza por su gran estabilidad dimensional. Finalizado el proceso anterior, el producto pasa por una línea de acabado que le incorpora aproximadamente 500 g/m² de poliuretano (PU). Mediante esta operación la fibra se fija a la base consiguiendo una resistencia al arranque entre 25-50 N. El peso total una vez fabricado es de 1.522 g/m² aproximadamente, siendo el ancho máximo del rollo 4 metros.

Posteriormente, en la instalación, se realiza un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 16 Kg/m² aproximadamente.

La gama de césped artificial MONDOTURF está diseñada para deportes como el Pádel y el Tenis donde la superficie es duramente castigada por la gran cantidad de usuarios y la explotación intensa. Cualidades como durabilidad, resistencia y planimetría adecuada, entre otras, junto a estudios de biomecánica permiten: Alta rentabilidad de las instalaciones, mínimo mantenimiento y reducción del riesgo de lesiones en el deportista. Es un terreno de juego de aspecto y características similares al césped natural.

El césped artificial MONDOTURF se instala sobre aglomerado asfáltico u hormigón poroso con una planimetría máxima admisible de 3mm bajo una regla de 3m medida en cualquier punto y dirección de un mismo plano. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles, con marcaje de líneas de juego del mismo material. El sistema de césped artificial **MONDOTURF NSF 66 12 A** está homologado por la **Federación Española de Pádel nº 13/01234**.

El sistema de césped artificial se fabrica de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad previstos por la norma UNE EN ISO 9001 en cuanto a diseño, desarrollo, producción, comercialización, instalación y mantenimiento de césped artificial. Ha sido desarrollado de acuerdo con el Sistema de Gestión de la I+D+i conforme con la norma UNE 166002 en cuanto a la investigación, desarrollo e innovación de tecnologías textiles para césped artificial y materiales de fibras sintéticas para césped artificial y se fabrica de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad medioambiental previstos por la norma UNE EN ISO 14001 en cuanto a diseño, desarrollo, producción, comercialización, instalación y mantenimiento de césped artificial.

DESCRIPCIÓN

Tipo de producción	Tufting en línea
Composición:	100% Polipropileno (PP)
Estructura:	Hilo recto FIBRILADO
Peso del hilo:	6.600 Dtex +/- 15%
Color del hilo:	Verde / Azul / Teja
Galga:	3/16"
Peso del hilo:	885 gr/m2 +/- 15%
Altura del hilo:	12 mm +/- 5%
Número de puntadas/dm:	20 punt/dm
Número de puntadas/m2:	42.000 punt/dm
Soporte base o backing:	Doble capa de Polipropileno
Peso del backing:	137 gr/m2 +/- 5%
Peso del recubrimiento:	500 gr/m2 +/- 20%
Composición del recubrimiento:	Poliuretano (PU)
Peso total del césped manufacturado:	1.522 gr/m2 +/- 20%
Anchura máxima de los rollos:	4 metros
Longitud de los rollos:	Según pedido
Permeabilidad:	1.740 mm/h

INSTALACIÓN DEL LASTRADO

Características de la arena:	De cuarzo, redondeada, lavada y seca
Granulometría:	0,3 – 0,8 mm
Cantidad:	16 kgs/m2

ENSAYOS

Resistencia a los microorganismos:	Imputrescible
Resistencia al arranque de un bucle por un extremo:	25 – 50 N
Resistencia a la rotura de la lámina base en dirección del tejido:	1. N / 5 cm +/-10%
Resistencia a la rotura de la lámina base en dirección opuesta al tejido:	1.500 N / 5 cm +/- 10%



REV. 01.10.2013

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por Mondo.