

MONDOTURF NSF 88 25 A



Césped artificial de última generación para la práctica del FUTBOL 5 y MULTISPORT, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/16" con 17 Punt/dm, resultando 21.250 Punt/m².

La fibra de césped MONDOTURF NSF de 25 mm de altura y 8.800 Dtex, lubricada y fibrilada 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 MONDOTURF NSF está unida a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento está fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 137 g/m². Este soporte base 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 30-50 N. El peso total una vez fabricado es de 1.735 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 0,3/0,8mm, en una cantidad de 30 Kg/m² aproximadamente.

La gama de sistemas de césped artificial MONDOTURF está desarrollada para garantizar una excelente función deportiva y técnica. El césped artificial MONDOTURF se instala sobre una superficie regular y uniformemente compactada. El extendido y unión de los rollos se realiza mediante adhesivo de poliuretano bicomponente extendido sobre juntas de unión geotextiles. El marcaje de las líneas de juego se realiza con el mismo material.

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
Espesor del hilo:	80 micras
Peso del hilo:	8.800 Dtex +/- 15%
Color del hilo:	Verde
Galga:	5/16"
Peso del hilo:	1.098 gr/m2 +/- 15%
Altura del hilo:	25 mm +/- 5%
Número de puntadas/dm:	17 punt/dm
Número de puntadas/m2:	21.250 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:	1.735 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:	30 kgs/m2

ENSAYOS

Resistencia a los microorganismos:	Imputrescible
Resistencia al arranque de un bucle por un extreme:	30 – 50 N
Resistencia a la rotura de la lámina base en dirección del tejido:	1.900 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.