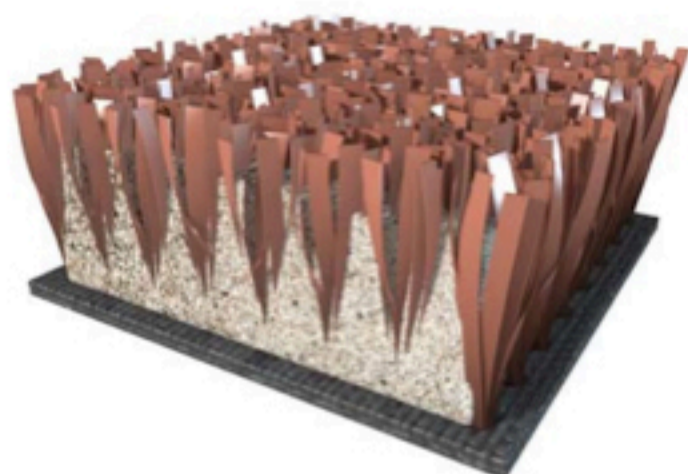


**PRODUCTO: MONDOTURF NSF 66 20 A**

Césped artificial de última generación para la práctica de 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/m<sup>2</sup>.

La fibra de césped NSF de 20 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> 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 1.979 g/m<sup>2</sup> 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 24 Kg/m<sup>2</sup> aproximadamente.

La gama de césped artificial MONDOTURF está diseñada para deportes como 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 material se fabrica de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad previstos por la norma UNE EN ISO 9001:2000 en cuanto a diseño y producción de césped artificial otorgado por La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

**CARACTERÍSTICAS:****DESCRIPCIÓN:**

Tipo de producción:	<b>Tufting en línea</b>
Composición:	<b>100 % Poliprolineno (PP)</b>
Estructura:	<b>Hilo recto FIBRILADO</b>
Peso del hilo:	<b>6.600 Dtex +/- 15%</b>
Color del hilo:	<b>Verde / Azul / Teja</b>
Galga:	<b>3/16</b>
Peso del hilo:	<b>1.342 g/m2 +/- 15%</b>
Altura del hilo:	<b>20 mm +/- 5 %</b>
Número de puntadas / dm.	<b>20 dm</b>
Número de puntadas / m2:	<b>42.000 punt/m2</b>
Soporte base o Backing:	<b>Polipropileno</b>
Peso:	<b>137 g/m2 +/- 5%</b>
Peso del recubrimiento:	<b>500 g/m2 +/-20%</b>
Composición del recubrimiento:	<b>Poliuretano (PU)</b>
Peso total del césped manufacturado:	<b>1.979 g/m2 +/- 20 %</b>
Anchura máximo de los rollos:	<b>4 m</b>
Longitud de los rollos:	<b>Según pedido</b>
Permeabilidad:	<b>4.500 mm/h</b>

**INSTALACIÓN DEL LASTRADO:**

Características de la arena:	<b>De cuarzo redondeada, lavada y seca</b>
Granulometría:	<b>0,3 – 0,8mm.</b>
Cantidad:	<b>24 kg/m2</b>

**ENSAYOS:**

Resistencia a los microorganismos:	<b>Imputrescible</b>
Resistencia al arranque de un bucle por un extremo:	<b>30 – 50 N</b>
Resistencia a la rotura de la lámina base en dirección del tejido:	<b>1.900 N/ 5cm +/-10%</b>
Resistencia a la rotura de la lámina base en dirección opuesta al tejido:	<b>1.500 N/ 5cm +/- 10 %</b>

