

**PRODUCTO: MONDOTURF NSF 13 35**

Césped artificial de última generación para uso decorativo y ornamental, fabricado mediante sistema TUFTING, de una medida de galga 5/16 con 14 Punt/dm, resultando 17.500 Punt/m<sup>2</sup>.

La fibra de césped NSF MONOFIBRE Bitono de 35 mm de altura y 13.800 Dtex, lubricada y de muy baja abrasión, está fabricada con polietileno (PE) 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 MONOFIBRE está unida a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento está fabricado con polipropileno con un peso de 222 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 2.685 g/m<sup>2</sup> aproximadamente, siendo las medidas del rollo de 1 ó 2 m de ancho por 25 m de largo.

La gama de césped artificial MONDOTURF NSF MONOFIBRE está diseñada para ser utilizada en aplicaciones decorativas en paisajismo y jardinería. Sus cualidades técnicas garantizan un aspecto estético del todo similar al mejor césped artificial, fácil y cómoda instalación, mínimo mantenimiento y por tanto alta rentabilidad de la instalación.

El material se fabrica de acuerdo con los requisitos previstos por la norma UNE EN ISO 9001:2000 en cuanto a diseño, fabricación y trazabilidad en empresas que poseen la certificación del sistema de calidad otorgada por organismos reconocidos.

**CARACTERISTICAS:****DESCRIPCIÓN:**

<b>Aplicaciones:</b>	Paisajismo - Jardinería
<b>Tipo de producción:</b>	Tufting en línea
<b>Composición:</b>	100 % Polietileno (PE)
<b>Estructura:</b>	Hilo recto MONOFILAMENTO
<b>Peso del hilo:</b>	13.800 Dtex +/- 15%
<b>Color del hilo:</b>	Verde BITONO
<b>Galga:</b>	5/16
<b>Peso del hilo:</b>	1.963 g/m <sup>2</sup> +/- 15%
<b>Altura del hilo:</b>	35 mm +/- 5 %
<b>Número de puntadas / dm.</b>	14 dm
<b>Número de puntadas / m<sup>2</sup>:</b>	17.500 punt/m <sup>2</sup>
<b>Soporte base o Backing:</b>	Doble capa de Polipropileno
<b>Peso:</b>	222 g/m <sup>2</sup> +/- 5%
<b>Peso del recubrimiento:</b>	500 g/m <sup>2</sup> +/-20%
<b>Composición del recubrimiento:</b>	Poliuretano (PU)
<b>Peso total del césped manufacturado:</b>	2.685 g/m <sup>2</sup> +/- 20 %
<b>Anchura máximo de los rollos:</b>	1 m / 2 m
<b>Longitud de los rollos:</b>	25 m
<b>Permeabilidad:</b>	4500 mm/h

**ENSAYOS:**

<b>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 %

