



# Technical Data

## Stemgrass



<b>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO</b>			
<b>Nombre del Producto</b>	Stemgrass	<b>Aplicacion</b>	Futbol
<b>Modelo</b>	Stemgrass-5004B120-BL	<b>Ancho rollos</b>	4.0m/2.0m
<b>Color</b>	Emerald& Olive Bi-color	<b>Largo rollos</b>	On request
<b>Acreditaciones y pruebas</b>	FIFA Quality Concept, ASTM, EN, DIN, Trace, SGS		
<b>CARACTERISTICAS DEL HILO</b>			
<b>Hilo 1</b>		<b>Hilo 2</b>	
<b>Estructura</b>	Monofilament	<b>Estructura</b>	N/A
<b>Composicion (ISO 11357)</b>	PE	<b>Composicion</b>	N/A
<b>Dtex (ASTM D1907)</b>	12000	<b>Dtex (ASTM D1577)</b>	N/A
<b>Micrones (ASTM D3218)</b>	320-350µm	<b>Grosor (ASTM D3218)</b>	N/A
<b>Ancho de la cinta</b>	1.4-1.6mm	<b>Ancho de la cinta</b>	N/A
<b>Efecto UV (EN ISO 20105)</b>	Escala de Grises, 4-5, sin cambios visuales	<b>Yarn Breaking Strength (ASTM D2256)</b>	≥110 N
<b>Prueba de fuego (ASTM D2859)</b>	Aprobar	<b>Punto de fusion hilo (ASTM D789)</b>	100°C
<b>CARACTERISTICAS DEL PASTO</b>			
<b>TURF</b>			
<b>Altura de la fibra (ISO 2549)</b>	50mm±1mm	<b>Galga (ASTM D418-93)</b>	5/8inch
<b>Numero de hebras por mechon</b>	6	<b>Puntadas por 10cm</b>	13±1
<b>Puntadas m2 (ISO 1763)</b>	8190±100	<b>Peso total d la fibra (ISO 2549)</b>	1100g/sqm±10%
<b>APOYO</b>			
<b>Respaldo Primario</b>	100% estabilizado contra rayos UV + Fibra de Poliester + malla		
<b>Peso (ASTM D5848)</b>	250g/sqm		
<b>Respaldo secundario</b>	Latex		
<b>Peso (ASTM D5848)</b>	1150g/sqm±10%		
<b>Peso Total Alfombra (ASTM D5848)</b>	2500g/sqm±10%		
<b>Alfombra</b>			
<b>Retiro mechon de alfombra (EN 13744 &amp; ISO 4919)</b>	≥ 30N	<b>Permeabilidad al agua de la alfombra (EN 12616)</b>	≥ 2000 mm/hr
<b>REQUISITOS DE LLENADO</b>			
<b>Arena</b>			
<b>Tamaño de Particulas</b>	0.5 – 1.0 mm	<b>Tamaño de particulas</b>	B2
<b>Densidad</b>	1460 Mg/cm3	<b>Aplicacion</b>	20-25 kg/m2 **
<b>Caucho</b>			
<b>Tamaño de Particulas</b>	0.5 – 2.5 mm	<b>Tamaño de Particulas</b>	A2
<b>Densidad</b>	450 Mg/cm3	<b>Aplicacion</b>	10-13 kg/m2

**Note \*\*:** Sand infills quantity is according to the pitch size. 18kg/m2 is for big FIFA Field. 25kg/m2 is for small field.

**We reserve the right to modify these specifications. Version 1 – 1911**

Office Add: 18F, Dading Buiding, No. 56 Huaqiao Road, Nanjing 210029, China

Tel:86-25-69811752 | Fax: 86-25-69811618

Web: www.ccgrass.com