



# SISSA GRASS PERÚ

SUPERFICIES SINTÉTICAS DE ALTO RENDIMIENTO  
& PAISAJISMO

Almacén Central: Las Palmeras Mz. A, Puente Piedra, Lima - Perú  
Central de Pedidos: +51 983 998 848 | +51 983 651 020 |  
ventas@sissagrass.com

FT-SISSA-2026-  
GRASSDEPORTIV

DOCUMENTO DE HOMOLOGACIÓN  
Norma Técnica A4 · Rev. 2026-V4

## GRASS SINTÉTICO DEPORTIVO • COMERCIAL

### Grass Sintético Deportivo Euro Plus 50mm

Grass sintético deportivo Euro Plus de 50mm, fibra Libra, galga 5/8" y backing doble capa de alta resistencia. Despacho inmediato a todo el Perú.

| ALTURA | HILADO         | GALGA | PUNTADAS | GARANTÍA | ORIGEN  |
|--------|----------------|-------|----------|----------|---------|
| 50 mm  | 14,000<br>Dtex | 5/8"  | 12/10CM  | 6 Años   | Directo |



Foto de Muestra Oficial

## 1. ESTRUCTURA CONSTRUCTIVA & ANATOMÍA MULTICAPA

### 1 Fibra de Polietileno (PE)

Monofilamento PE C-Shape Triple Nervio.  
Polietileno 100% virgen estabilizado contra  
degradación UV grado 8, resistente a fricción  
extrema y con memoria vertical elástica.

### 2 Base Primaria Reforzada

Tejido doble de Polipropileno (PP) punzonado  
con malla de fibra de vidrio geotextil que  
previene deformaciones por dilatación térmica  
bajo calor extremo.

### 3 Backing Vulcanizado

Compuesto termofijado de Látex SBR hidrófugo  
/ Poliuretano PU negro con perforaciones  
simétricas cada 10 cm para evacuación pluvial  
inmediata sin empozamientos.

## 2. ESPECIFICACIONES FÍSICO-MECÁNICAS HOMOLOGADAS

| Modelo Comercial / Código               | Grass Sintético Deportivo Euro Plus 50mm (Ref: EURO PLUS 50MM)                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura Nominal de Pelo                  | 50 mm (± 1 mm) según norma EN ISO 2549                                                           |
| Título del Hilado (Dtex)                | 14,000 Dtex según norma ISO 2060                                                                 |
| Morfología & Tipo de Fibra              | Monofilamento PE C-Shape Triple Nervio • Color: Bicolor Verde Esmeralda y Oliva                  |
| Galga (Gauge) / Separación              | 5/8" pulgada (estándar de máxima densidad)                                                       |
| Puntadas por m² / por 10 cm             | 12/10CM (± 3%)                                                                                   |
| Composición del Backing                 | Triple Capa: PP + Malla Geotextil + Látex SBR Vulcanizado / Poliuretano                          |
| Fuerza de Anclaje de Mechón (Tuft Bind) | ≥ 45.0 Newtons según norma ISO 4919 (Nulo desprendimiento por fricción)                          |
| Capacidad de Drenaje Pluvial            | > 60 Litros / minuto / m² según norma EN 12616 (Perforaciones cada 10 cm)                        |
| Resistencia Solar a Rayos UV            | > 5,000 Horas Xenón según DIN 53387 / ISO 4892-3 (Escala de Grises Grado ≥ 4)                    |
| Reacción al Fuego                       | Clasificación Cfl-s1 según norma EN 13501-1 (Retardante superficial de llama)                    |
| Inocuidad & Toxicidad Ambiental         | 0.00% Metales Pesados según Directiva RoHS 2011/65/EU y EN 71-3 (Libre de Plomo/Cadmio/Mercurio) |
| Medidas de Rollo Estándar               | 2.00m / 4.00m x 25.00m (100 m²)                                                                  |
| Garantía Escrita de Fábrica             | 6 Años de garantía contra degradación solar y desgaste prematuro de fibra                        |



### 3. GUÍA DE DOSIFICACIÓN DE LASTRADO & SUMINISTROS HOMOLOGADOS

Para garantizar el óptimo desempeño mecánico, resiliencia elástica vertical y vida útil del césped sintético, SISSA GRASS recomienda la siguiente dosificación técnica por metro cuadrado:

| COMPONENTE / INSUMO                                | DOSIFICACIÓN RECOMENDADA           | FUNCIÓN TÉCNICA EN LA SUPERFICIE                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Arena de Sílice de Cuarzo Canto Rodado (0.5-1.0mm) | 20 a 25 kg / m <sup>2</sup>        | Lastrado, estabilidad del sistema, protección de base y verticalidad.    |
| Caucho Granulado Criogénico SBR (0.8-2.5mm)        | 5 a 7 kg / m <sup>2</sup>          | Absorción biomecánica de impacto (HIC), amortiguación y rodado de balón. |
| Pegamento Poliuretano PU Bicomponente A121         | 0.25 a 0.35 kg / m lineal          | Fijación química hermética indestructible en uniones de paños.           |
| Cinta de Unión Geotextil Reforzada 20cm/30cm       | 1 m por cada metro lineal de unión | Soporte de anclaje para vulcanizado en frío de costuras.                 |

### 4. MATRIZ DE CERTIFICACIONES & ENSAYOS DE LABORATORIO ACREDITADOS

| NORMA / PROTOCOLO                   | ENTIDAD / LABORATORIO      | RESULTADO HOMOLOGADO                 | PARÁMETRO EVALUADO                                                       |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| FIFA Quality Concept / EN 15330-1   | Labosport / Sports Labs    | ✓ CONFORME / FIFA READY              | Absorción de impacto biomecánico, rodaje y rebote reglamentario.         |
| DIN 53387 / ISO 4892-3 (Anti-UV)    | TÜV Rheinland / DIN        | ✓ GRADO ≥ 4 (G.Scale) / 7-8          | Mayor a 5,000 Horas Xenón sin decoloración ni degradación molecular.     |
| Directiva RoHS 2011/65/EU & EN 71-3 | SGS Testing Services       | ✓ 0.00% METALES PESADOS              | Libre de plomo, mercurio y cadmio. 100% inocuo personas y mascotas.      |
| ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015      | AENOR / BVC                | ✓ HOMOLOGADO / RECICLABLE            | Trazabilidad de polímero virgen y fabricación eco-eficiente sustentable. |
| EN 13501-1 / DIN 4102 (Fuego)       | Lab. Oficial Ensayos Fuego | ✓ Cfl-s1 IGNÍFUGO                    | Retardo superficial de llama y baja emisión de humos.                    |
| Capacidad de Infiltración Pluvial   | Sports Surfaces Lab        | ✓ > 60 LITROS / MIN / M <sup>2</sup> | Perforaciones simétricas en backing. Cero empozamientos de agua.         |

### 5. CAMPOS DE APLICACIÓN & USOS RECOMENDADOS

#### Aplicaciones Principales:

**Mantenimiento Preventivo:** Cepillado periódico transversal con cerdas de nylon, reposición regular de arena/caucho y lavado con agua a baja presión. 100% pet-friendly con nula retención de olores.

#### ¿Desea cotizar este producto con precio de importador?

Atendemos proyectos a nivel nacional con entrega inmediata en Lima y despachos diarios a todas las provincias del Perú por agencia autorizada (Shalom, Marvisur, Molina, etc.).

- **Central WhatsApp / Cotizaciones:** +51 983 998 848
- **Ventas Corporativas:** +51 983 651 020 | ventas@sissagrass.com
- **Almacén Central:** Las Palmeras Mz. A, Puente Piedra, Lima - Perú

#### PRODUCTO HOMOLOGADO

SISSA GRASS PERÚ

CONTROL DE CALIDAD • 2026



ESCANEAR PARA  
VERIFICAR STOCK