

# Malla geotextil



## Elementos técnicos

<b>Origen</b>	ESPAÑA
<b>Composición</b>	POLIPROPILENO
<b>Color</b>	MARRÓN
<b>Resistencia a la tracción</b>	ISO 10319: 4.0/5.0kN/m - 40/50mm
<b>Resistencia a la perforación</b>	ISO 12236: 940N - 55%
<b>Permeabilidad</b>	ISO 11058: 0.16 m/s

## Características y usos

Malla fabricada con polipropileno, usando la tecnología de punzonado y termo ligado en ambas caras. Su principal aplicación es como lámina antihierba, pero también se utiliza para la separación de materiales de diferentes granulometrías. Totalmente apta para utilizar bajo el césped artificial y en jardineras. Mojado o en seco, la calidad se mantiene íntegra. Es resistente a los ataques de la putrefacción seca y hongos, y a los ácidos y álcalis. Es fácil de instalar, no se deshilacha al cortar, tiene gran capacidad de drenaje y es químicamente inocuo para el medio ambiente.

## Presentación producto

Referencia	Medidas	Densidad	Unidad de venta
PL15-4997	1x10m (10m <sup>2</sup> )	100 gr/m <sup>2</sup>	rollo
PL15-4999	2x100m (200m <sup>2</sup> )	100 gr/m <sup>2</sup>	rollo

# Malla geotextil gris



## Elementos técnicos

<b>Origen</b>	EUROPA
<b>Composición</b>	POLIPROPILENO
<b>Color</b>	GRIS
<b>Resistencia a la tracción</b>	ISO 10319:5,9kN/m - 40/50mm
<b>Resistencia a la perforación</b>	ISO 12236:900N
<b>Permeabilidad</b>	ISO 11058: 70 l/m <sup>2</sup> .s

## Características y usos

Malla fabricada con polipropileno en color gris usando la tecnología de punzonado y termo ligado en ambas caras. Su principal aplicación es como lámina antihierba, pero también se utiliza para la separación de materiales de diferentes granulometrías. Totalmente apta para utilizar bajo el césped artificial y en jardineras. Sirve para separar diferentes capas de construcción en caminos de acceso, evitando la migración y mezcla de materiales. Separación de tierra en parterres y jardineras. Protección de los sistemas de drenaje de la contaminación. Es resistente a los ataques de la putrefacción seca y hongos, y a los ácidos y álcalis. Es fácil de instalar, no se deshilacha al cortar, tiene gran capacidad de drenaje y es químicamente inocuo para el medio ambiente.

## Presentación producto

Referencia	Medidas	Densidad	Unidad de venta
PL15-4995	2x100m (200m <sup>2</sup> )	100 gr/m <sup>2</sup>	rollo

# Malla geotextil



## Elementos técnicos

<b>Origen</b>	ESPAÑA
<b>Composición</b>	POLIPROPILENO
<b>Color</b>	BLANCO
<b>Resistencia a la tracción</b>	ISO 10319: 2.0, -0.3kN/m
<b>Resistencia a la perforación</b>	ISO 12236: 940N - 55%
<b>Permeabilidad</b>	ISO 11058: 0.03731 m/s
<b>Elongación</b>	ISO 10319: 90, ± 30

## Características y usos

Geotextil no tejido formado por hebras de poliéster, cuya cohesión se realiza por agujeteado, sin aplicación de ligantes químicos. Se usa principalmente para la protección, separación, filtración y drenaje de sistemas de impermeabilización. Actúa como capa separadora de materiales químicamente incompatibles y como capa filtrante evitando el paso de finos y la colmatación del sistema. Es fácil de instalar, es resistente a las inclemencias climáticas, tiene gran capacidad de drenaje y gran durabilidad.

Para su instalación, los solapes deben ser mínimo 20 cm y se recomienda fijar la unión mediante cosido o grapado. El producto debe almacenarse en posición horizontal en un lugar seco y protegido de la intemperie.

## Presentación producto

Referencia	Medidas	Densidad	Unidad de venta
PL15-5040	2.20 x 140m (308m <sup>2</sup> )	200 gr/m <sup>2</sup>	rollo



**Material:** Geotextil de polipropileno perforado con agujas, no tejido, de fibras cortas de alta calidad y con superficie tratada térmicamente.

**Color:** marrón, blanco y gris

**Resistencia:** Resistente a la mayoría de los productos químicos, cal, moho y bacterias. Aplicable a temperaturas de hasta 60°C. La resistencia a la radiación UV es limitada. El geotextil debe cubrirse en los 14 días siguientes a su aplicación.

**Aplicaciones:** Separación de diferentes capas de construcción en caminos de acceso, evitando la migración y mezcla de materiales.

Protege el material granular, los caminos de jardín y las áreas pavimentadas de la contaminación.

Separación de tierra en parterres y jardineras. Protección de los sistemas de drenaje de la contaminación.

Característica	Método de prueba	Unidad	Malla geotextil marrón, gris y blanca
Material	Análisis DSC		Polipropileno (PP)
<b>Propiedades físicas</b>			
Masa por unidad de área	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Espesor 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,55
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Resistencia a la tracción - MD	EN ISO 10319	kN/m	5,9
Resistencia a la tracción - CMD			5,9
Elongación - MD	EN ISO 10319	%	45
Elongación - CMD			50
Test de perforación estática	EN ISO 12236	N	900
Test de perforación dinámica	EN ISO 13433	mm	40
<b>Propiedades hidráulicas</b>			
Permeabilidad al agua en plano	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> .s	70
Característica de la abertura	EN ISO 12956	mm	0,090
<b>Durabilidad</b>			
Resistencia a la intemperie	EN 12224		Debe ser cubierto en los 14 días posteriores a la instalación.
Resistencia a la oxidación	EN ISO 13438		Se prevé que sea duradero durante 100 años en suelos naturales con 4 < pH < 9 y temperaturas del suelo < 25°C
<b>Funciones</b>			F, F+S
<b>Características del rollo</b>			
Longitud / rollo		m	10-25-50
Ancho / rollo		m	1,0
Área / rollo		m <sup>2</sup>	10-25-50