

MALLA DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS HORSOL BIO 110

CONTROL DEL CRECIMIENTO DE HIERBAS NO DESEADAS DE MANERA EFICIENTE Y ECOLÓGICA

La malla **HORSOL BIO by Beaulieu Technology** está tejida con fibras de origen natural, 100% biodegradable y compostable. Posee la certificación OK COMPOST by TÜV Austria.

Se utiliza como malla para la protección de cultivos con la finalidad de evitar el desarrollo de vegetación no deseada, manteniendo una permeabilidad adecuada y un óptimo drenaje.

La tecnología empleada en su confeccionamiento le proporciona una alta resistencia a la tracción y por tanto una alta resistencia al desgarro, así como una óptima combinación entre transmisión de luz y permeabilidad al agua.

HORSOL BIO puede instalarse con o sin cobertura decorativa. Pasado el tiempo de durabilidad, y en función de las condiciones de humedad y temperatura, se degradará paulatinamente y se incorporará al suelo.



VENTAJAS

- ✓ 100% Biodegradable y compostable
- ✓ Certificado OK COMPOST by TÜV Austria
- ✓ Vida útil mín. 3 años (EN 14836/ISO 13934-1) (variable en función de condiciones de radiación solar y humedad)
- ✓ Recursos renovables utilizados para su fabricación
- ✓ No contiene sustancias nocivas
- ✓ Protege las plantas y el suelo contra la erosión
- ✓ Mejora la retención de agua del suelo y es permeable al aire y al agua

INFORMACIÓN TÉCNICA

Parámetro	Norma	Valor nominal-urdimbre	Valor nominal_trama	Tolerancia
Materia		Mezcla de dos polímeros biodegradables y compostables		
Ancho (cm)	Interna	207-310-415		±2 cm
Longitud (m)	Interna	100		±2%
Peso (g/m2)	ISO 3801	110		±5%
Color	Interna	Negro	Verde	
Patron linea		Linea cada 25 cm		
Color linea		Verde		
Permeabilidad (L/m2/s)	ISO 11058	10		±50%
Resistencia a la tracción (kN/m)	ISO 10319	8,0	4,5	±20%
Elongación a la rotura (%)	ISO 10319	30	20	±20%
Estabilización UV (kLy)	ISO 4892-3 CICLO 3	≅ 320		
Contracción a 60°C (%)	INTERNA	1,5	1,5	
Comportamiento ante el fuego	ISO 12952-2	Inflamabilidad por un cigarrillo humeante: cumple con el		

FICHA TÉCNICA

		requisitos para la aceptación como se menciona en la prueba método
	ISO 12952-3	Inflamabilidad por una pequeña llama abierta: cumple con los requisitos para la aceptación como se menciona en el método de prueba
OBSERVACIONES		Estabilización UV: Basado en pruebas QUV min 3000 h (ciclos de 5 h de exposición a la luz UV-A 340 nm 0,83 W/m ² a 50 °C y 1 h de rociado de agua), lo que corresponde teóricamente a una irradiación solar de 320 kLY . En una zona climática de 90 kLY/y (Europa Occidental) esto corresponde a 3-4 años
Durabilidad	Sujeta a variación según índices de radiación	mínimo 3 años
Certificado OK COMPOST	OK Compost Industrial	Sí

*Revisado: 27/11/2023

*Especificaciones sujetas a variar sin aviso