



AGROMOULCH – Negro



Lámina coextruida estabilizada con Níquel y Antioxidante, desarrollada para acolchados. La técnica de acolchado pretende defender los cultivos y el suelo de la acción de los agentes atmosféricos, los cuales, entre otros efectos, producen la desecación del suelo, deterioran la calidad de los frutos, enfrián la tierra y lavan la misma arrastrando los elementos fertilizantes, tan necesarios para el desarrollo vegetativo de las plantas. Con la utilización de

esta lámina se impide el crecimiento de malezas. Se elimina el inconveniente de las quemaduras de las plantas al reflejar la mayor parte de las radiaciones en vez de absorberlas. Impide la evaporación del agua del suelo, beneficiándose las plantas cultivadas de una alimentación constante y regular. Evita fuertes contrastes de temperatura del suelo entre el día y la noche. Al estar la humedad a poca profundidad, las raíces de las plantas son más numerosas y se desarrollan lateralmente. La elevación de la temperatura y humedad del suelo favorece la nitrificación y, por lo tanto, la absorción de nitrógeno por la planta. Evita que los frutos estén en contacto directo con la tierra obteniendo una mejor calidad y presentación de los productos.

Generalidades

Ítem	Detalle
Composición	Polietileno de baja densidad; Pigmento
Espesores	1 a 3 milésimas de pulgada
Estabilizador	Níquel
Tonalidad	Negro
Coextrusión	Tres y cinco capas
Ancho	Desde 60 centímetros hasta 3,4 metros
Rendimiento	$0.0235 \times \text{espesor} (\text{mil de pulgada}) \pm 10\% \text{ (Ej.: } 0.0235 \times 7 = 0.1645 \pm 10\%)$



Propiedades ópticas y térmicas

Propiedad	Especificación	Norma
Termicidad	91% -10	CPT-1-3
Transmisión de luz total	0%	ASTM D 1003
Difusión de luz total	0%	ASTM D 1003
Bloqueo UV	Total	CPT-2-6

Propiedades mecánicas

Propiedad	Especificación	Norma
Impacto	300 g min	ASTM D 1709
Rasgado - dir. máquina	500 gf min	ASTM D 1922-949
Rasgado - dir. transversal	520 gf min	ASTM D 1922-949
Elongación a la rotura - dir. máquina	500% min	ASTM D 882
Elongación a la rotura - dir. transversal	600% min	ASTM D 882
Carga a la rotura - dir. máquina	18.0 MPa min	ASTM D 882
Carga a la rotura - dir. transversal	18.0 MPa min	ASTM D 882

Nota: Datos obtenidos para una película de espesor 3 milésimas de pulgada / 75 μ / 300 galgas. Para garantías por duración y bloqueo UV, consultar la carta de garantía. El uso de la información sobre productos y aplicaciones para otros casos es responsabilidad del cliente.