

Lámina coextruída 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, enfrían 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 y se logra precocidad y alto rendimiento en las cosechas. 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 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

COMPOSICION	Polietileno de baja densidad; Pigmento	
ESPESORES	1 a 2 milésimas de pulgada	
ESTABILIZADOR	Níquel	
TONALIDAD	Negro - Plata	
COEXTRUSION	Tres y Cinco capas	
ANCHO	Desde 60 centímetros hasta 3.4 Metros	
RENDIMIENTO	0.0235 x espesor mil. De pulgada $\pm$ 10%	Ej. $0.0235 \times 7 = 0.1645 \pm 10\%$

Propiedades ópticas y térmicas

	ESPECIFICACION	NORMA
TERMICIDAD	80 % - 10	CPT-I-3
TRANSMISION DE LUZ TOTAL	0 %	ASTM D 1003
TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSA	0 %	ASTM D 1003
BLOQUEO UV	TOTAL	CPT-2-6

Propiedades mecánicas

	ESPECIFICACION	NORMA
RESISTENCIA AL IMPACTO	150 g min	ASTM D 1709
RESISTENCIA AL RASGADO		ASTM D 1922-949
DIRECCIÓN MÁQUINA	160 gf min	
DIRECCIÓN TRANSVERSAL	500 gf min	
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A LA ROTURA		ASTM D 882
DIRECCIÓN MAQUINA	400 % min	
DIRECCIÓN TRANSVERSAL	500 % min	
CARGA A LA ROTURA		ASTM D 882
DIRECCIÓN MÁQUINA	18 Mpa min	
DIRECCIÓN TRANSVERSAL	18 Mpa min	

Nota: Datos obtenidos para una película espesor 2 Milésimas de pulgada / 50 μ / 200 galgas.

Para garantías por duración y Bloqueo UV consultar carta de garantía películas de invernadero

El uso de la información sobre productos y aplicaciones para otros casos es responsabilidad del cliente