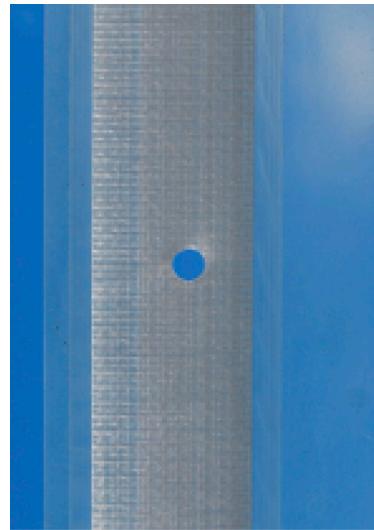


# Lona Multicapa IT

Lona Multicapa IT (LMCIT) es un film para cubrir huertos frutales, diseñado especialmente para proporcionar protección contra los efectos negativos del cultivo en campo abierto, tales como lluvia, viento, granizo y variaciones de temperatura, entre otros. Esto es posible gracias a que LMCIT se produce con una técnica de coextrusión multicapa, la cual permite utilizar por separado, para cada capa, productos con diferentes copolímeros, polímeros, estabilizadores de UV y aditivos de última generación para mejorar las propiedades mecánicas, ópticas y térmicas, así como también la resistencia a la radiación solar y a los eventos climáticos a los que se ven expuestos los cultivos.



## Características técnicas

Lona Multicapa IT posee una excelente transmisión de luz, con:

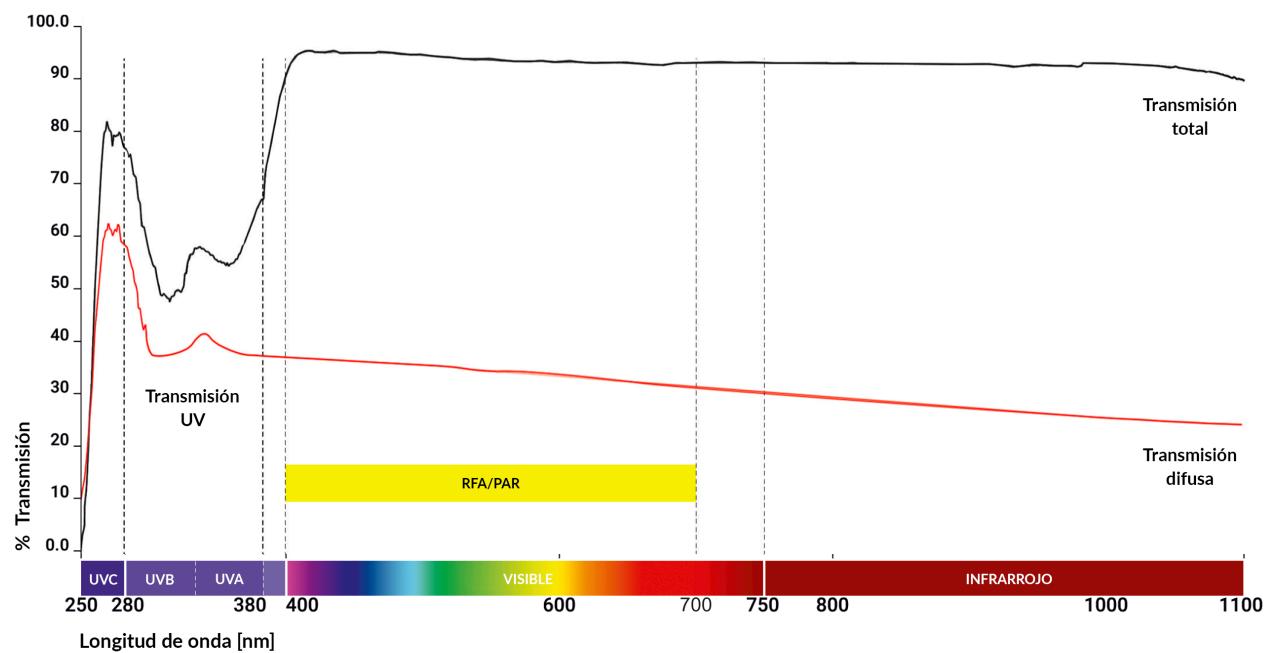
- excelente difusión de la luz
- buen poder de enfriamiento
- el alto paso de los rayos UV-A y UV-B
- buena potencia térmica
- alta resistencia mecánica
- excelente resistencia a la degradación solar

## Resultados

El uso de Lona Multicapa IT ayuda a crear un microclima mejor equilibrado bajo las cubiertas, el cual permite una vegetación fotosintética mucho mejor que el obtenido en las producciones de frutas en el campo abierto. Es perfecto para todo tipo de cultivo.

## Aplicación

Lona Multicapa IT se utiliza desde principios de la primavera en cerezas, arándanos, frambuesas, uvas de mesa y kiwis dorados, siendo posible obtener una maduración temprana sin sacrificar la coloración, además de generar incrementos en la cantidad de fruta comercializable. Gracias a su resistencia mecánica y a los robustos refuerzos de los bordes, este film es ideal para su instalación en estructuras de tiendas de campaña (marcos de soporte hechos con postes y cables de acero).



Características dimensionales	Unidades	Valores	Métodos
Espesor mínimo	micron	147	ISO 4591
Espesor medio	micron	152,5	e
Espesor máximo	micron	158	ISO 4593
Características físicas	Unidades	Valores	Métodos
Transmitancia total de RFA/PAR (400-700 nm)	%	93,1	EN 2155-5
Luz difusa (% de RFA/PAR)	%	39,2	EN 2155-9
Luz directa (% de RFA/PAR)	%	60,8	
Transmitancia en el rango UV (280 - 380 nm)	%	58	Método Int.
Retención RI Térmica (Efecto Invernadero)	%	65	EN 13206
Resistencia a la degradación solar	KLY	<500	EN 13206
Características mecánicas	Unidades	Valores	Métodos
Ruptura de film por carga MD - TD	MPa	27,6 - 32,5	EN ISO 527-3
Ruptura de film por estiramiento MD - TD	%	702,1 - 785,6	
Ruptura del refuerzo del borde por carga	kg	238	UNI EN ISO 5081
Ruptura el agujero en el refuerzo del borde por carga	kg	80 ÷ 100	