

CELLOFLEX 3A MX

PLÁSTICO DE CUBIERTA



DISTRIBUIDOR
EN MEXICO



PLÁSTICOS
ESPECIALIZADOS
PARA SU CULTIVO



CELLOFLEX 3A MX

RESISTENCIA 2.000 PPM AL AZUFRE - 150 PPM AL CLORO

Características	Unidad	Valores*	Normas
Espesor (medio)	μm	200 ±5%	NF EN 13206
Espesor (puntual)	μm	200 ±15%	NF EN 13206
Ancho	m	Todos	ISO 4592
Resistencia a azufre	ppm	2.000	-
Resistencia al cloro	ppm	150	-
Color	-	Incoloro difuso	-
Alargamiento rotura longitudinal	%	500 ±10%	ISO 527-3
Tensión rotura longitudinal	Mpa	24 ±10%	ISO 527-3
Alargamiento rotura transversal	%	650 ±10%	ISO 527-3
Tensión rotura transversal	Mpa	24 ±10%	ISO 527-3
Resistencia al choque Dart test en pleno plástico	gr	765 ±10%	ISO 7765-1
Termicidad	%	80	EN 13206
Transmisión luminosa global	%	85 ±2%	EN 2155-5
Transmisión luminosa difusa	%	60 ±10%	EN 2155-9
Marcado	-	CELLOFLEX 3A MX	-
Sentido de colocación	-	Sí	-
Largo	m	Decremento impreso	-



MULTICAPA

Un plástico multicapa permite la inserción de varios aditivos con el fin de mejorar las propiedades mecánicas, ópticas, así como la resistencia del film frente a determinados productos químicos. Todo ello con el objetivo de garantizar la máxima eficacia, independientemente de la climatología o tipo de cultivo.



EFFECTO TÉRMICO

Las cargas minerales térmicas, como el EVA, que se pueden utilizar en algunas formulaciones de nuestros films garantizan una alta eficiencia térmica, la pérdida de temperatura dentro del invernadero es frenada y reducida.



EFFECTO DIFUSOR DE LA LUZ

Gracias a una serie de formulaciones con filtros de difusión de los rayos solares obtenemos una luz difusa, idónea para los cultivos. Un plástico difuso es la mejor opción para cultivos sensibles a la luz directa o cultivos que necesitan una elevada calidad de luz, evitando las sombras en el cultivo. La fotosíntesis y el fototropismo se optimizan, y las quemaduras en las plantas se ven reducidas. La película de film se aprecia más turbia, pero el PAR (Radicación Fotosintética Activa) recibido por la planta sigue siendo el idóneo para su crecimiento y desarrollo.



CELLOFLEX 4D 5.000

ALTA RESISTENCIA AL AZUFRE



DISTRIBUIDOR
EN MEXICO



PLÁSTICOS
ESPECIALIZADOS
PARA SU CULTIVO



LOS POLINIZADORES TRABAJAN MEJOR, CONSIGUENDO
AUMENTAR LA FRUCTIFICACIÓN Y PRODUCCIÓN:

- Mayor calidad y rendimiento por m²
- Favorece la agricultura biológica

CELLOFLEX 4D

5.000 PPM - ALTA RESISTENCIA AL AZUFRE

Características	Unidad	Valores*	Normas
Espesor (media)	-	200 μ = 800 galgas	NF 13206
Color	-	Incoloro difuso	-
Resistencia a los pesticidas	-	Muy alta	-
Alargamiento rotura longitudinal	%	500	ISO 527-3
Tensión rotura longitudinal	Mpa	22	ISO 527-3
Alargamiento rotura transversal	%	600	ISO 527-3
Tensión rotura transversal	Mpa	22	ISO 527-3
Punto de fluencia	%	≤ 15	NF EN 13206
Resistencia impacto al dardo	gr	800	ISO 7765-1
Eficiencia térmica	%	80	EN 13206
Transmisión luminosa global	%	87	EN 2155-5
Transmisión luminosa difusa	%	52	EN 2155-9
Marcado	-	CELLOFLEX 4D 5000	-
Sentido de colocación	-	No	-
Largo	m	A medida	-
Garantía	-	36 meses (Almería)	-



MULTICAPA

Un plástico multicapa permite la inserción de varios aditivos con el fin de mejorar las propiedades mecánicas, ópticas, así como la resistencia del film frente a determinados productos químicos. Todo ello con el objetivo de garantizar la máxima eficacia, independientemente de la climatología o tipo de cultivo.



EFFECTO TÉRMICO

Las cargas minerales térmicas, como el EVA, que se pueden utilizar en algunas formulaciones de nuestros films garantizan una alta eficiencia térmica, la pérdida de temperatura dentro del invernadero es frenada y reducida.



EFFECTO DIFUSOR DE LA LUZ

Gracias a una serie de formulaciones con filtros de difusión de los rayos solares obtenemos una luz difusa, idónea para los cultivos. Un plástico difuso es la mejor opción para cultivos sensibles a la luz directa o cultivos que necesitan una elevada calidad de luz, evitando las sombras en el cultivo. La fotosíntesis y el fototropismo se optimizan, y las quemaduras en las plantas se ven reducidas. La película de film se aprecia más turbia, pero el PAR (Radicación Fotosintética Activa) recibido por la planta sigue siendo el idóneo para su crecimiento y desarrollo.



RESISTENCIA AL AZUFRE

CELLOFLEX 4D 5.000 incorpora la última generación en estabilizadores UV, ofreciendo una ALTA RESISTENCIA al AZUFRE.



CELLOFLEX 4TT

TRANSMISIÓN DE LUZ DIRECTA

PLÁSTICO DE CUBIERTA

OPTIMIZA LOS RECURSOS
PARA OBTENER LA MÁXIMA PRODUCCIÓN



DISTRIBUIDOR
EN MEXICO



ESPECIALISTAS EN
PLÁSTICOS DE CUBIERTA
PARA INVERNADEROS

GARANTÍA
3 CAMPAÑAS



LOS POLINIZADORES TRABAJAN MEJOR, CONSIGUENDO
AUMENTAR LA FRUCTIFICACIÓN Y PRODUCCIÓN:

- Mayor calidad y rendimiento por m²
- Favorece la agricultura biológica

ESPECIALISTAS EN
PLÁSTICOS DE CUBIERTA
PARA INVERNADEROS

CELLOFLEX 4TT

TRANSMISIÓN DE LUZ DIRECTA



Características	Unidad	Valores*	Normas
Espesor (media)	-	200 μ = 800 galgas	NF 13206
Anchos	-	Todos	ISO 4592
Resistencia a los pesticidas	-	Muy alta	
Color	-	Incoloro transparente	-
Alargamiento rotura longitudinal	%	500	ISO 527-3
Tensión rotura longitudinal	Mpa	22	ISO 527-3
Alargamiento rotura transversal	%	600	ISO 527-3
Tensión rotura transversal	Mpa	22	ISO 527-3
Resistencia impacto al dardo	gr	1.000	ISO 7765-1
Termicidad	%	86	EN 13206
Transmisión luminosa global	%	90	EN 2155-5
Transmisión luminosa difusa	%	15	EN 2155-9
Marcado	-	CELLOFLEX 4TT	-
Sentido de colocación	-	No	-
Metros	m	Decremento impreso	-



Multicapa



Luz Directa



Térmico



Resistencia

pesticidas:
AZUFRE 2.000 PPM
CLORO 150 PPM



3

Campañas

Garantía

EFFECTO TRANSMISOR DE LA LUZ

Celloflex 4TT es un plástico de polietileno multicapa, sumamente avanzado y de larga duración para cubierta de invernaderos y túneles.

Celloflex 4TT es el plástico más transparente que existe en el mercado, con un coeficiente de transmisión luminosa superior al 90% y con tan solo una transmisión difusa del 15%. Este material tiene en el mercado una experiencia de más de 30 años a nivel internacional. Su alta transmisión de luz lo hace indispensable para aquellos cultivos con escasa luminosidad en otoño e invierno.

Celloflex 4TT provee una transmisión selectiva de longitud de onda que mejora y aumenta el rendimiento del cultivo.

EFFECTO TÉRMICO

El alto rendimiento térmico de Celloflex 4TT evita las perdidas de calor por radiación del invernadero a la atmósfera. Siempre tendremos algún grado más en comparación con plásticos de su misma gama.

Esto es muy importante en caso de heladas, reduciendo sensiblemente los daños ocasionados por estas. Así como una reducción en el consumo de calefacción dentro del invernadero.

GARANTÍAS DE DURACIÓN

Celloflex 4TT es un material garantizado durante tres campañas, pudiendo ser ampliable dependiendo de la radiación solar existente en la zona donde se vaya a implantar.





RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD Y QUÍMICOS
RB NYLSTRONG ES UN MONOFILAMENTO DE POLIÉSTER
QUE POSEE PROPIEDADES MUY SUPERIORES EN COMPARACIÓN
CON EL MONOFILAMENTO DE POLIAMIDA Y CON EL ALAMBRE

HILO POLIÉSTER

RB Nylstrong ofrece una gama de cables y accesorios para múltiples aplicaciones agrícolas e industriales. La relación resistencia/peso de los cables RB Nylstrong los convierte en el material idóneo para recubrimiento de embalses como soporte de la cubierta. Los cables RB Nylstrong se suministran en bobinas de 1.000, 1.300 y 1.800 metros lineales. También se fabrican y componen a demanda del cliente bajo pedido mínimo de producción de 10.000 metros lineales. Se utiliza como soporte de las láminas de plástico para túneles bitúneles y multitúneles de pared simple. El hilo RB Nylstrong está recomendado también en viticultura para sujeción de las viñas, tanto para producción de vino como las destinadas a uva de mesa.

CARACTERÍSTICAS

Estabilidad dimensional
Una gran durabilidad del producto permitiendo mantener la tensión extrema.

Gran ligereza
Su peso es 7 veces inferior al alambre.

Robusto
Se pliega pero no se rompe nunca.

Económico
Gran resistencia a los agentes atmosféricos. RB Nylstrong soporta agentes corrosivos y ofrece una duración 3 veces superior al alambre.

Fácil y rápida colocación
Al ser un material ligero permite economizar en los costes de costura.

Aislante
No es conductor de calor y es inerte a los agentes químicos.