



EQUIPOS Y PLASTICOS PARA INVERNADERO, S.A. DE C.V.

DIVISION POLIETILENOS AGRICOLAS

TRIFILM 601
TRIFILM 602
TRIFILM 603
TRIFILM 703
GEOMEMBRANA

Nuevos Desarrollos Película Tricapa
New Developments Three Layer Films

ALTA RESISTENCIA

Equipos y Plásticos Para Invernadero, S. A. de C. V.

Presenta con orgullo la extraordinaria película para cobertura de invernaderos de más alta duración y resistencia en el mercado.

AHORRE HASTA 60%

La instalación de esta nueva película plástica en sus invernaderos le asegura períodos más largos entre cada cambio, dando como resultado ahorro en costo de material y mano de obra.

MATERIAS PRIMAS DE LA MAS ALTA CALIDAD

Además de su altísima barrera de protección contra los efectos solares, esta película es fabricada con las resinas plásticas de más reciente desarrollo en el mercado internacional, dando como resultado beneficios al cultivo. Lo anterior se resalta en su característico color y olor.

HIGH RESISTANCE

Equipos y Plásticos Para Invernadero, S. A. de C. V.

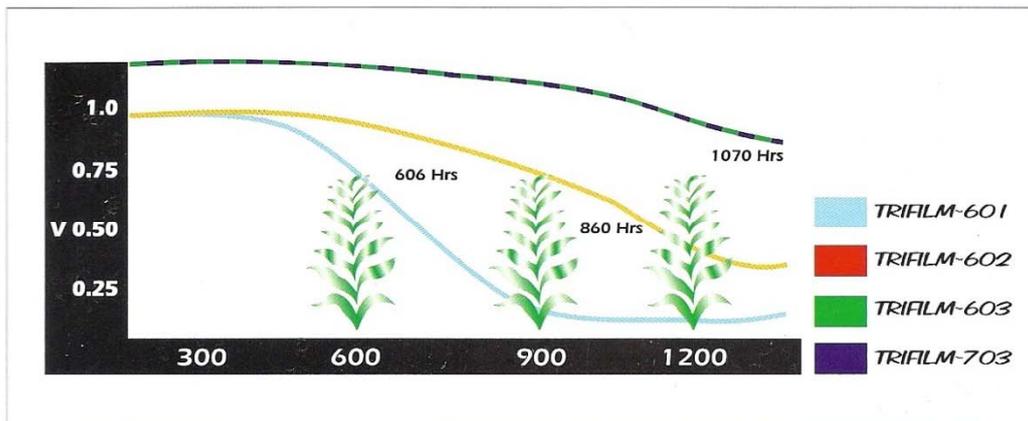
Presents proudly the extraordinary film for green-house cover of the highest duration and resistance in the market.

SAVE TILL 60%

The instalation of this new plastic film in your green-house assures you larger periods between changes, giving as a result saving in material cost and labour.

PAW MATERIALS OF THE MOST HIGH QUALITY

Besides its highest protection barrier against the solar effects, this film is fabricatéd with the most recent developed plastic resins in the international market, giving as a result framing benefits. The foregoing is relieve in its characteristic color and odour.



Envejecimiento en cámara IPCY a 70°C películas para invernadero.
Degradation in IPCY chamber to 70°C green-house films.

TRIFILM-601
TRIFILM-602
TRIFILM-603
TRIFILM-703



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

TRIFILM 602 G™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR VERDE CLOROFILA

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO DIFUSA 80 %

TRANSMITANCIA LUMINICA 85 %

TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA 15 %

SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO NO GENERA

APLICACIONES EN CULTIVOS ROSA GERBERAS CRISANTEMOS CLAVELES

EFFECTO SOBRE LA PLANTA DESESTRESANTE

RECOMENDACIONES PARA SU USO EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA 29 GRADOS DE LATITUD NORTE

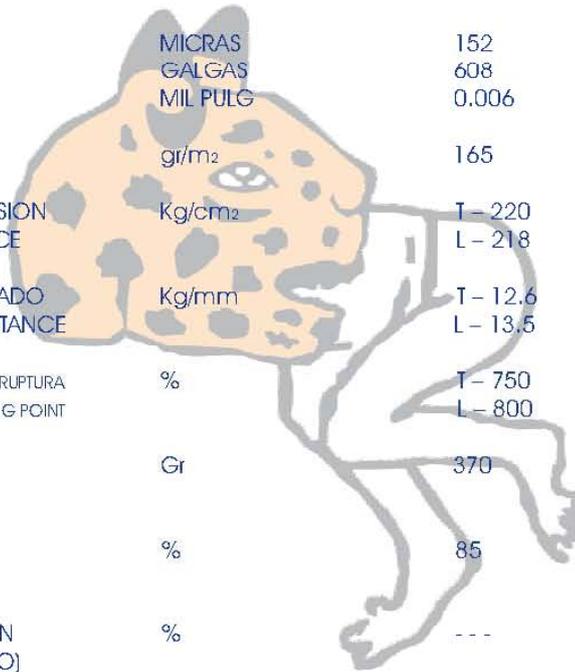
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se



TRIFILM 602 G™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,71	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,920	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 220	E - 82	D - 882
			L - 218		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 12,6	E - 112	D - 1922
			L - 13,5		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 750	E - 82	D - 882	
		L - 800			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	85	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS	1,5	REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



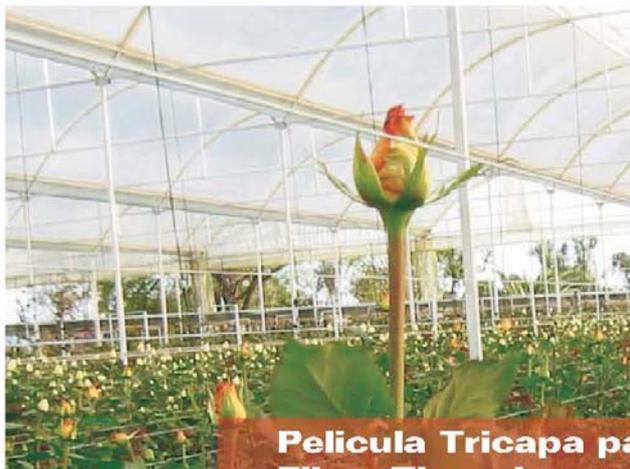
PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	

Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. Web: www.epinsa.com.mx
 e. mail: ventas@epinsa.com.mx Tels. y Fax.: Planta: (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
 Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S. A. de C. V.

TRIFILM 602 W 230™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR BLANCO

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	DIFUSA 100 %
TRANSMITANCIA LUMINICA	70 %
TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA	15 %
TERMICIDAD	4° C
SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	NO GENERA
APLICACIONES EN CULTIVOS	ROSA JITOMATE LILIU M GERBERA
EFFECTO SOBRE LA PLANTA	DESESTRESANTE EVITA EL ENEGRECIMIENTO DEL PETALO EN LA ROSA (BLACKING)

RECOMENDACIONES PARA SU USO **EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD
MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA
29 GRADOS DE LATITUD NORTE**

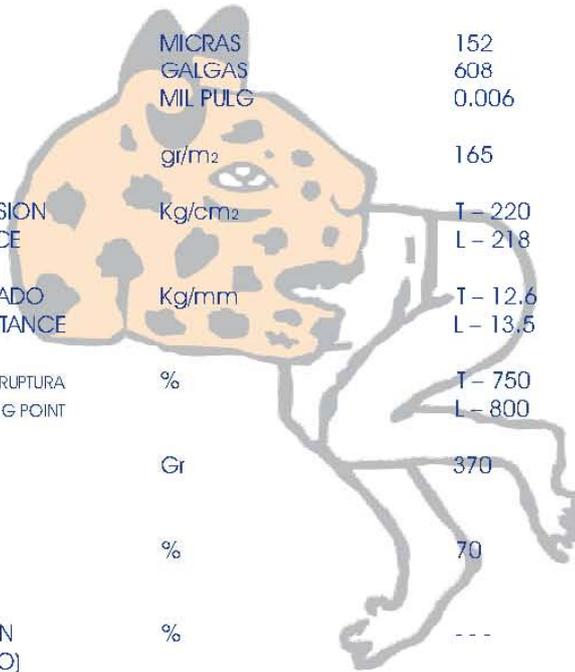
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se distribuye sobre una superficie más grande, dando como resultado un crecimiento más uniforme en el cultivo. En invernaderos con calefacción se reduce el gasto de combustible, y en los invernaderos sin calefacción se mantiene una temperatura más alta en las plantas durante la noche.



TRIFILM 602 W 230™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,71	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,920	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 220	E - 82	D - 882
			L - 218		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 12,6	E - 112	D - 1922
			L - 13,5		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 750	E - 82	D - 882	
		L - 800			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	70	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS	1,5	REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



PELICULA / FILM

PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

TRIFILM 602 W 1466™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR BLANCO

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	DIFUSA 100 %
TRANSMITANCIA LUMINICA	50 %
TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA	15 %
TERMICIDAD	4° C
SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	NO GENERA
APLICACIONES EN CULTIVOS	JITOMATE LILIUMS FLOR DE NOCHE BUENA
EFECTO SOBRE LA PLANTA	DESESTRESANTE
RECOMENDACIONES PARA SU USO	EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA 29 GRADOS DE LATITUD NORTE

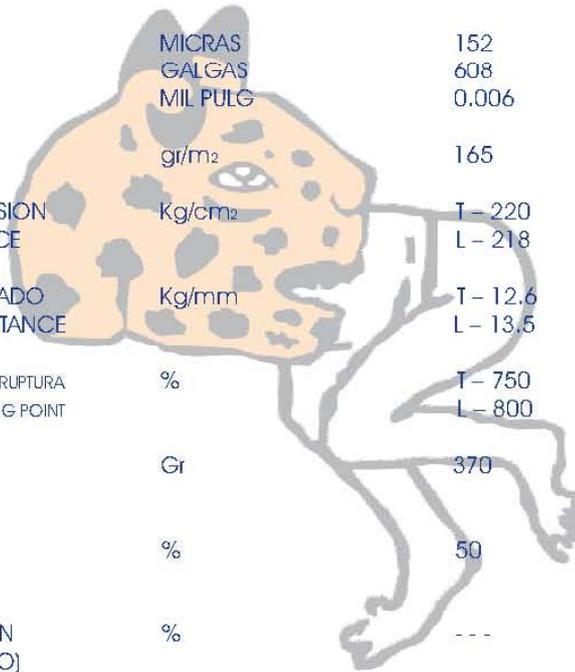
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se distribuye sobre una superficie más grande, dando como resultado un crecimiento más uniforme en el cultivo. En invernaderos con calefacción se reduce el gasto de combustible, y en los invernaderos sin calefacción se mantiene una temperatura más alta en las plantas durante la noche.



TRIFILM 602 W 1466™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,71	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,920	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 220	E - 82	D - 882
			L - 218		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 12,6	E - 112	D - 1922
			L - 13,5		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 750	E - 82	D - 882	
		L - 800			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	50	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS	1.5	REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



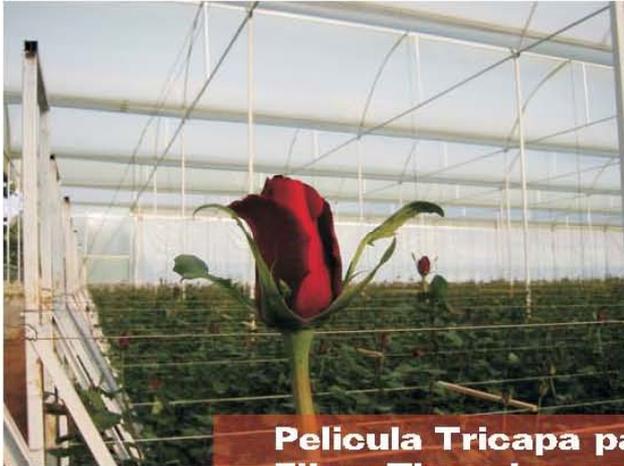
PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	

Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. Web: www.epinsa.com.mx
 e. mail: ventas@epinsa.com.mx Tels. y Fax.: Planta: (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
 Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

TRIFILM 603 G™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR VERDE CLOROFILA

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO DIFUSA 80 %

TRANSMITANCIA LUMINICA 91 %

TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA 15 %

SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO NO GENERA

APLICACIONES EN CULTIVOS ROSA GERBERAS CRISANTEMOS CLAVELES

EFFECTO SOBRE LA PLANTA DESESTRESANTE

RECOMENDACIONES PARA SU USO EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA 29 GRADOS DE LATITUD NORTE

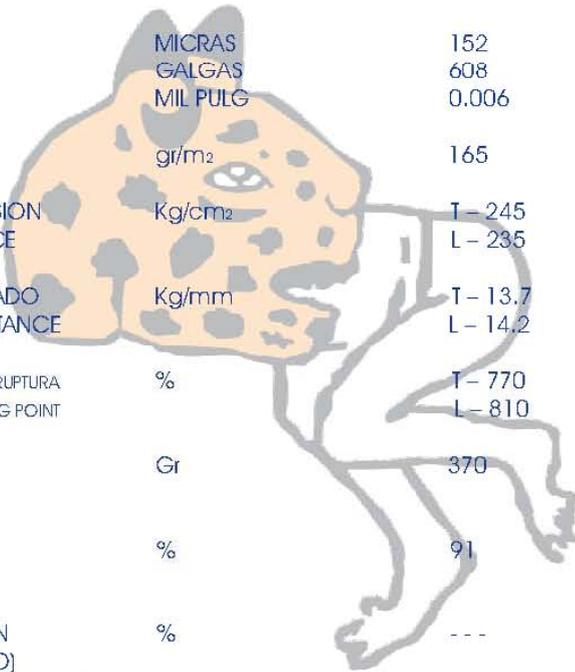
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se distribuye sobre una superficie más grande, dando como resultado un crecimiento más uniforme en el



TRIFILM 603 G™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,45	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,922	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 245 L - 235	E - 82	D - 882
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 13,7 L - 14,2	E - 112	D - 1922
	ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 770 L - 810	E - 82	D - 882
	RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	91	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS	2.5	REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



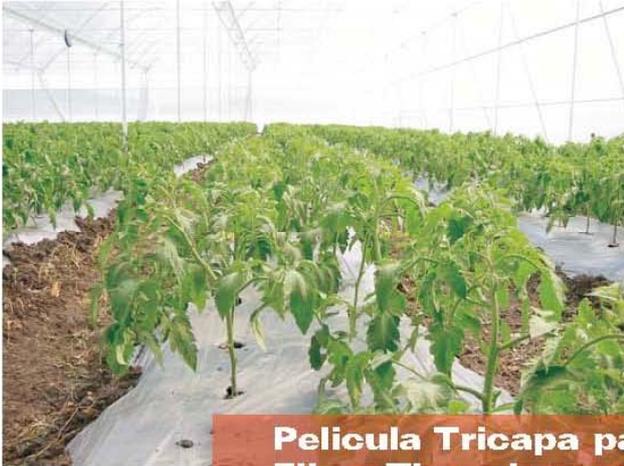
PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	

Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. Web: www.epinsa.com.mx
 e. mail: ventas@epinsa.com.mx Tels. y Fax.: Planta: (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
 Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

TRIFILM 603 W 230™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR BLANCO

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	DIFUSA 100 %
TRANSMITANCIA LUMINICA	70 %
TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA	15 %
TERMICIDAD	4° C
SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	NO GENERA
APLICACIONES EN CULTIVOS	ROSA JITOMATE LILIUIMS GERBERAS

EFFECTO SOBRE LA PLANTA **DESESTRESANTE**
EVITA EL ENEGRECIMIENTO
DEL PETALO EN LA ROSA (BLACKING)

RECOMENDACIONES PARA SU USO **EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD**
MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA
29 GRADOS DE LATITUD NORTE

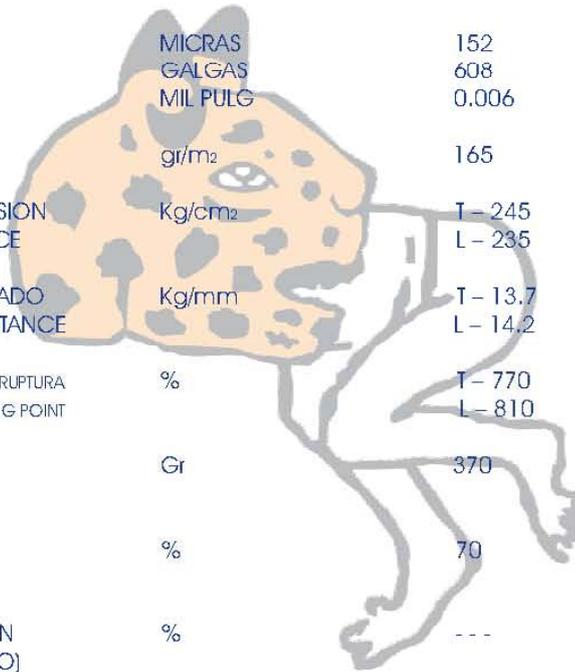
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se distribuye sobre una superficie más grande, dando como resultado un crecimiento más uniforme en el cultivo. En invernaderos con calefacción se reduce el gasto de combustible, y en los invernaderos sin calefacción se mantiene una temperatura más alta en las plantas durante la noche.



TRIFILM 603 W 230™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,45	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,922	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 245	E - 82	D - 882
			L - 235		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 13,7	E - 112	D - 1922
			L - 14,2		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 770	E - 82	D - 882	
		L - 810			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	70	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS 2.5		REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



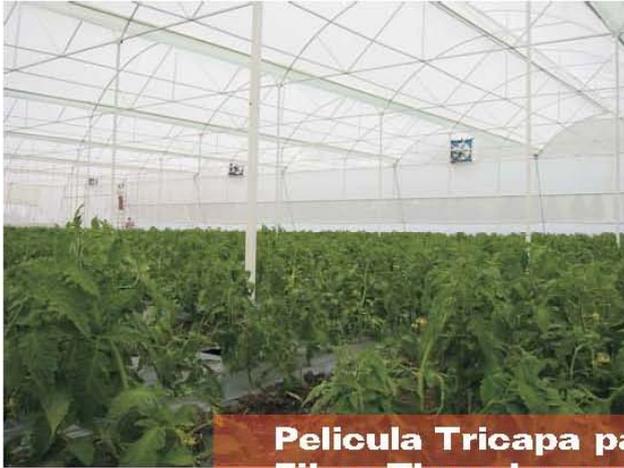
PELICULA / FILM

PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

TRIFILM 603 W 1466™



Película Tricapa para Invernaderos Films Three Layers for green-house

Polietilenos agrícolas de tres capas para cubierta de invernaderos

MAS DURACION

MAS LUZ

MAS SEGURIDA

COLOR BLANCO

TIPO DE LUZ EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	DIFUSA 100 %
TRANSMITANCIA LUMINICA	50 %
TRANSMITANCIA DE RAYOS ULTRA VIOLETA	15 %
TERMICIDAD	4° C
SOMBRAS EN EL INTERIOR DEL INVERNADERO	NO GENERA
APLICACIONES EN CULTIVOS	JITOMATE LILIUMS NOCHE BUENA
EFFECTO SOBRE LA PLANTA	DESESTRESANTE

RECOMENDACIONES PARA SU USO **EN LUGARES QUE TENGAN LUMINOSIDAD MAYORES A 9,950 FT-CANDEL O HASTA 29 GRADOS DE LATITUD NORTE**

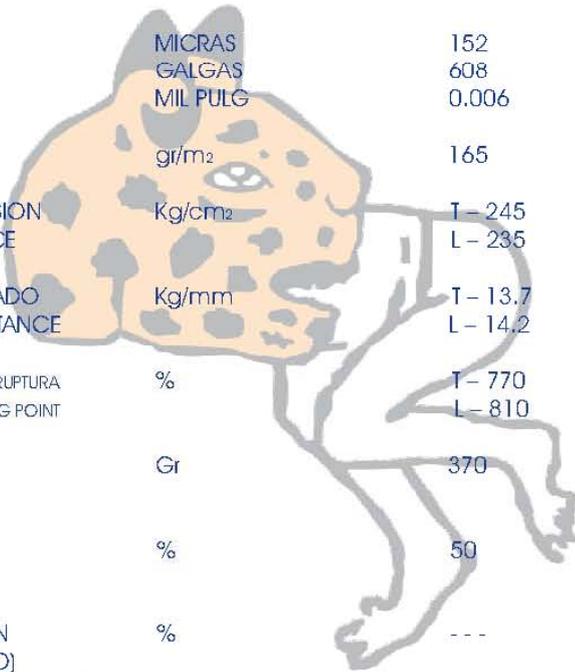
INFORMACION GENERAL

Los aditivos con los cuáles fabricamos esta película, han sido diseñados en nuestros laboratorios, teniendo así una película que intercepta la radiación de calor emitida por todas las superficies de objetos y plantas que se encuentran dentro del invernadero y reduciendo la pérdida causada por la transmisión de radiación al medio ambiente exterior. Esta película difunde la luz del sol directa, teniendo así que las sombras que son causadas por las estructuras, plantas, macetas colgantes, etc. desaparecen y la energía de luz utilizable se distribuye sobre una superficie más grande, dando como resultado un crecimiento más uniforme en el cultivo. En invernaderos con calefacción se reduce el gasto de combustible, y en los invernaderos sin calefacción se mantiene una temperatura más alta en las plantas durante la noche.



TRIFILM 603 W 1466™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0,45	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0,922	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	152	E - 3	-----
		GALGAS	608		
		MIL PULG	0,006		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	165	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 245	E - 82	D - 882
			L - 235		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 13,7	E - 112	D - 1922
			L - 14,2		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 770	E - 82	D - 882	
		L - 810			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
TRANSMITANCIA LUMINOSA / LUMINOUS TRANSMITTANCE	%	50	E - 140	D - 1003	
TRANSMITANCIA DE RADIACION INFRARROJA (EFECTO TERMICO) / INFRARED RADIATION TRANSMITTANCE (TERMIC EFFECT)	%	---	E - 178	UNE - 53.328	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS 2.5		REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION	
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0,80, 1,00, 3,10, 4,10, 4,60, 5,10, 6,20, 7,20, 8,40 METROS/METERS	
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)	
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM	

Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. Web: www.epinsa.com.mx
 e. mail: ventas@epinsa.com.mx Tels. y Fax.: Planta: (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
 Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

GEOMEMBRANA G 100™



Geomembrana G 1000

OLLAS DE AGUA DE GEOMEMBRANA.

En la actualidad el campo ha sufrido muchos deterioros, y día a día es más difícil el poder hacer obra civil para el desarrollo de nuestra agricultura, uno de estos ejemplos es la construcción de tanques de almacenamiento de concreto reforzado se ha vuelto casi imposible que los productores cuenten con recursos propios para poder construirlo.

Es por lo cuál esta su empresa *Equipos y Plásticos para Invernaderos* se ha preocupado por desarrollar nuevos productos, a un menor costo y con los mismos beneficios, y en esta ocasión le presentamos a los productores la CONSTRUCCION DE OLLAS DE AGUA DE GEOMEMBRANA.

CARACTERISTICAS:

Tipo de Material	Geomembrana G-1000
Permeabilidad	100 % Impermeable
Dimensiones	Cualquier Dimensión

BENEFICIOS:

- Menor costo de inversión inicial.
- Menor costo anual
- Puede ser colocada por el productor
- Teniendo la excavación se coloca en corto tiempo

DURACIÓN:

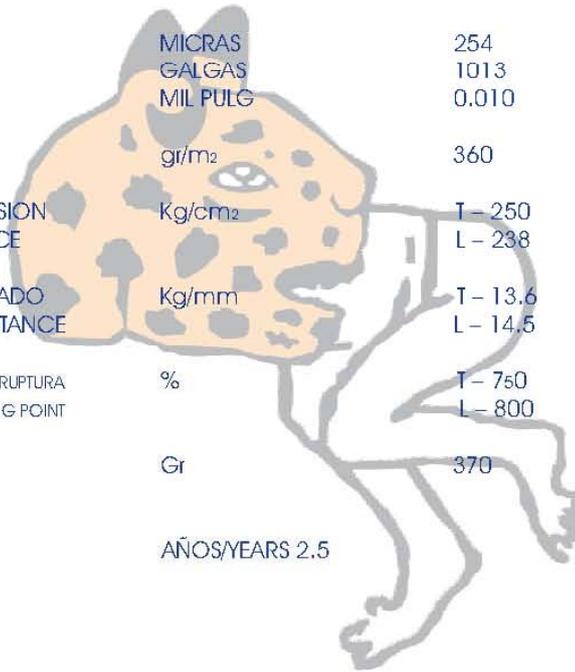
- La duración mínima de la GEOMEMBRANA G-1000 es de 3 años

Por todos estos conceptos es lógico que lo más conveniente para hacer ollas de agua es usar la GEOMEMBRANA G-1000.



GEOMEMBRANA G 1000™

PROPIEDADES / PROPERTIES		UNIDADES / UNITS	VALOR / VALUE	NORMAS / PATTERNS / NOM / METHOD A.S.T.M.	
GENERALES GENERALS PELICULA / FILM	INDICE DE FLUIDEZ / FLUIDITY INDEX	gr/10 min	0.68	E - 113	D - 1238
	DENSIDAD A 23°C / DENSITY	gr/cm ³	0.910	E - 4	D - 792
	ESPESOR / GAUGE	MICRAS	254	E - 3	-----
		GALGAS	1013		
		MIL PULG	0.010		
	RENDIMIENTO / EFFICIENCY	gr/m ²	360	-----	-----
	RESISTENCIA MINIMA A LA TENSION / MINIMUM TENSION RESISTANCE	Kg/cm ²	T - 250	E - 82	D - 882
			L - 238		
	RESISTENCIA MINIMA AL RAZGADO / MINIMUM GAUGE TEAR RESISTANCE	Kg/mm	T - 13.6	E - 112	D - 1922
			L - 14.5		
ELONGACION MINIMA EN EL PUNTO DE RUPTURA / MINIMUM ELONGATION IN THE BREAKING POINT	%	T - 750	E - 82	D - 882	
		L - 800			
RESISTENCIA AL IMPACTO / IMPACT RESISTANCE	Gr	370	E - 99	D - 1709	
DURACION MINIMA / MINIMUM DURATION	AÑOS/YEARS	2.5	REPUBLICA MEXICANA / MEXICAN REPUBLIC		



PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES		FABRICACION / CONSTRUCTION
CUALIDADES TOXICAS / TOXIC QUALITIES	NINGUNA / NONE	ANCHOS / WIDTHS: 0.80, 1.00, 3.10, 4.10, 4.60, 5.10, 6.20, 7.20, 8.40 METROS/METERS
RESISTENCIA A LOS ACIDOS DEBILES / SOFT ACIDS RESISTANCE	BUENA / GOOD	LARGO 50 M MINIMO, PUEDE SER VARIABLE DEPENDIENDO DEL ROLLO (FAVOR DE CONSULTARNOS) / LENGTH MINIMUM 50 METERS, IT CAN BE VARIABLE (PLEASE CONSULT US)
RESISTENCIA A LOS ALCALIS DEBILES / SOFT ALKALIS RESISTANCE	BUENA / GOOD	PELICULA TRICAPA / THREE LAYER FILM

Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. **Web:** www.epinsa.com.mx
e. mail: ventas@epinsa.com.mx **Tels. y Fax.:** **Planta:** (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

PERFIL EPI-GRAP

YA NO CLAVE EL POLIETILENO A SU INVERNADERO

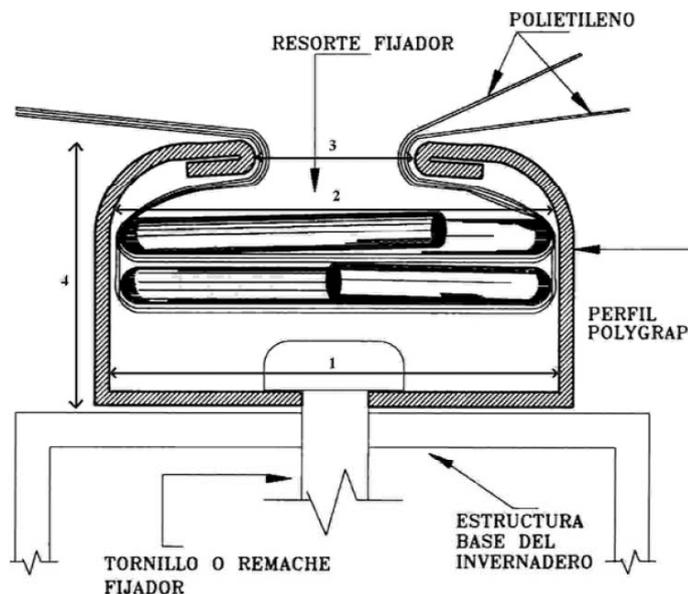
En México se fabrica el más eficiente sistema sujetador para cubiertas plásticas de invernaderos. Su diseño exclusivo es el resultado de la experiencia acumulada por EPI, S.A. de C.V. durante más de Veinticinco años, en la construcción de invernaderos.

Fabricado en lamina Galvanizada G-90, Cal. 22 de 1ª. Lo que le da una protección total contra la corrosión.

El doblez en su ranura, elimina completamente los filos que pudieran cortar o desgarrar las cubiertas.

Su base plana permite una perfecta sujeción con remache o tornillo auto perforante.

Se puede rolar de acuerdo a la forma del Invernadero o estructura.



Tiene las siguientes dimensiones:

1 = 1 1/8", 2 = 1", 3 = 1/2", 4 = 1/2", Largo = 6 Ml

Galeana 42 Centro Villa Guerrero México web: www.epinsa.com.mx
Tels y Fax (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

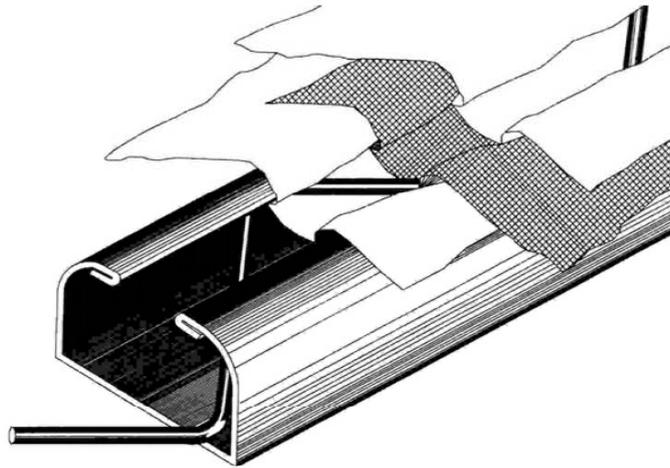
El sistema Epi-Grap:

Le permite sujetar de manera segura hasta 3 películas de polietileno y una de malla.

Permite colocar una segunda o tercera capa sin aflojar las anteriores.

Excelente para sistemas de doble capa

De gran Utilidad en la unión o reparación de dos lienzos



ALAMBRE ZIG-ZAG

Se fabrica con alambre galvanizado cal 10 de acero al alto carbón, libre de corrosión.

Rendimiento de 24 mts/kg.

Galeana 42 Centro Villa Guerrero México web: www.epinsa.com.mx
Tels y Fax (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Equipos y Plásticos para Invernadero, S.A. de C.V.

COMO COLOCAR EL POLIETILENO

TRIFILM[®] 600

Los polietilenos de la serie **TRIFILM 600** están debidamente identificados con la cara que se tendrá que colocar hacia el exterior del Invernadero. Y es la que se encuentra marcada con la siguiente leyenda:

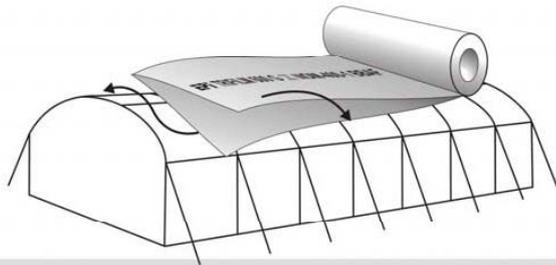


Colocarlo de manera incorrecta, implicara que el polietileno pierda sus características de funcionamiento y durabilidad, por lo tanto, el polietileno automáticamente pierde su garantía.

PLIEGUE CENTRAL

Tipo de Doble: Sencillo al centro.

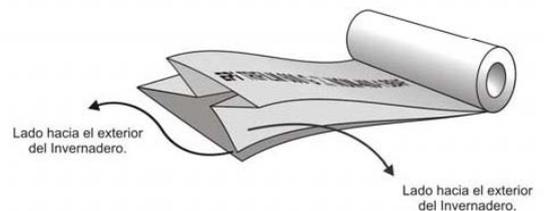
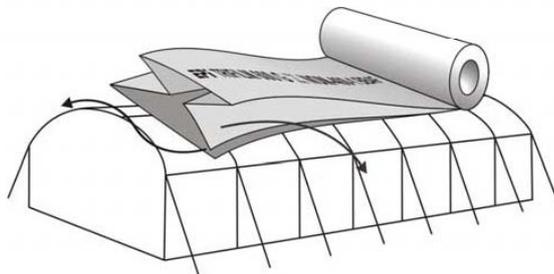
Aplica para Anchos desde 3.10 hasta 6.20 mts.



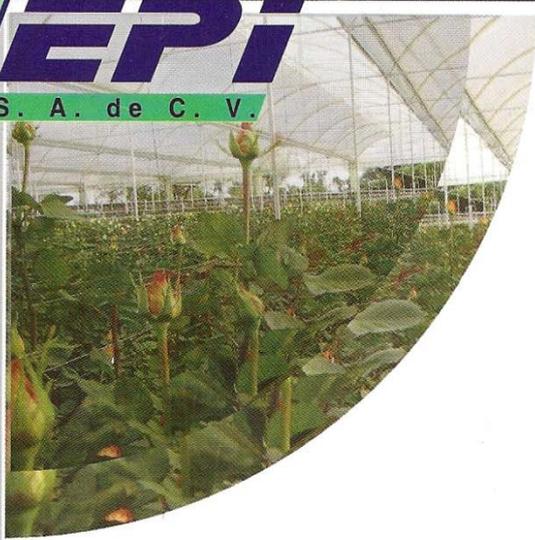
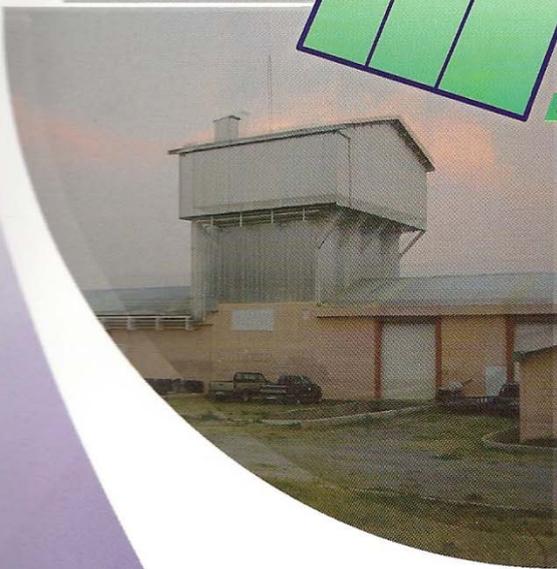
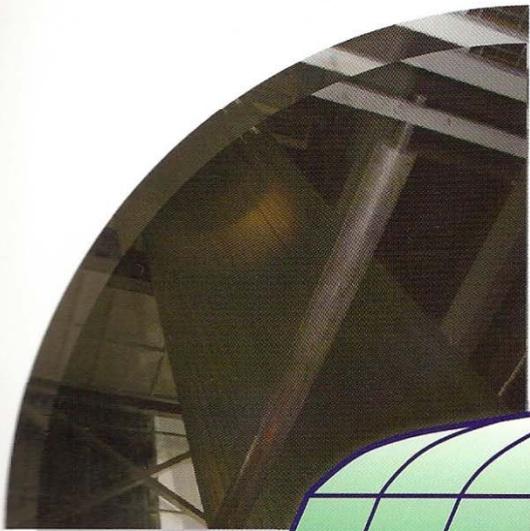
PLIEGUE TIPO W DOBLE

Tipo de Doble: Fuellado tipo W.

Aplica para Anchos de 7.20 y 8.40 mts.



Galeana 42 Centro Villa Guerrero México web: www.epinsa.com.mx
Tels y Fax (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25



Calle del Templo No. 2 Buenavista. C.P. 51760 Villa Guerrero, Méx. **Web:** www.epinsa.com.mx
e-mail: ventas@epinsa.com.mx Tels. y Fax.: **Planta:** (714) 146 22 25, 146 22 26, 146 25 35
Oficina: (714) 146 00 15, 146 10 24, 146 10 25