

@griplast[®]

GROW, EVERYWHERE.



- thermal covering films -

Evalux[®]



Evalux®



Evalux® è un film in EVA a luce diretta con una luminosità totale ed un effetto serra altissimi. Grazie a queste caratteristiche Evalux® è la copertura di gran lunga preferita per qualsiasi tipo di coltivazione quando è richiesta massima luminosità ed un'altissima barriera IR. Elasticità e caratteristiche meccaniche di Evalux® sono veramente eccezionali. La stabilizzazione e le resine utilizzate assicurano durate mediamente superiori a quelle dei comuni film in polietilene. Evalux®, grazie alla sua particolare formulazione, è particolarmente adatto alla copertura di serre in aree particolarmente fredde ed esposte al rischio neve: la sua elevata elasticità le permette infatti di mantenere una elevata capacità di allungamento anche a basse temperature, a differenza dei normali film in polietilene più rigidi che in molti casi tendono a rompersi. Non pochi agricoltori preferiscono utilizzare Evalux® anche in aree con climi meno rigidi e con migliore insolazione quando concentrano i cicli delle loro colture nel periodo invernale.



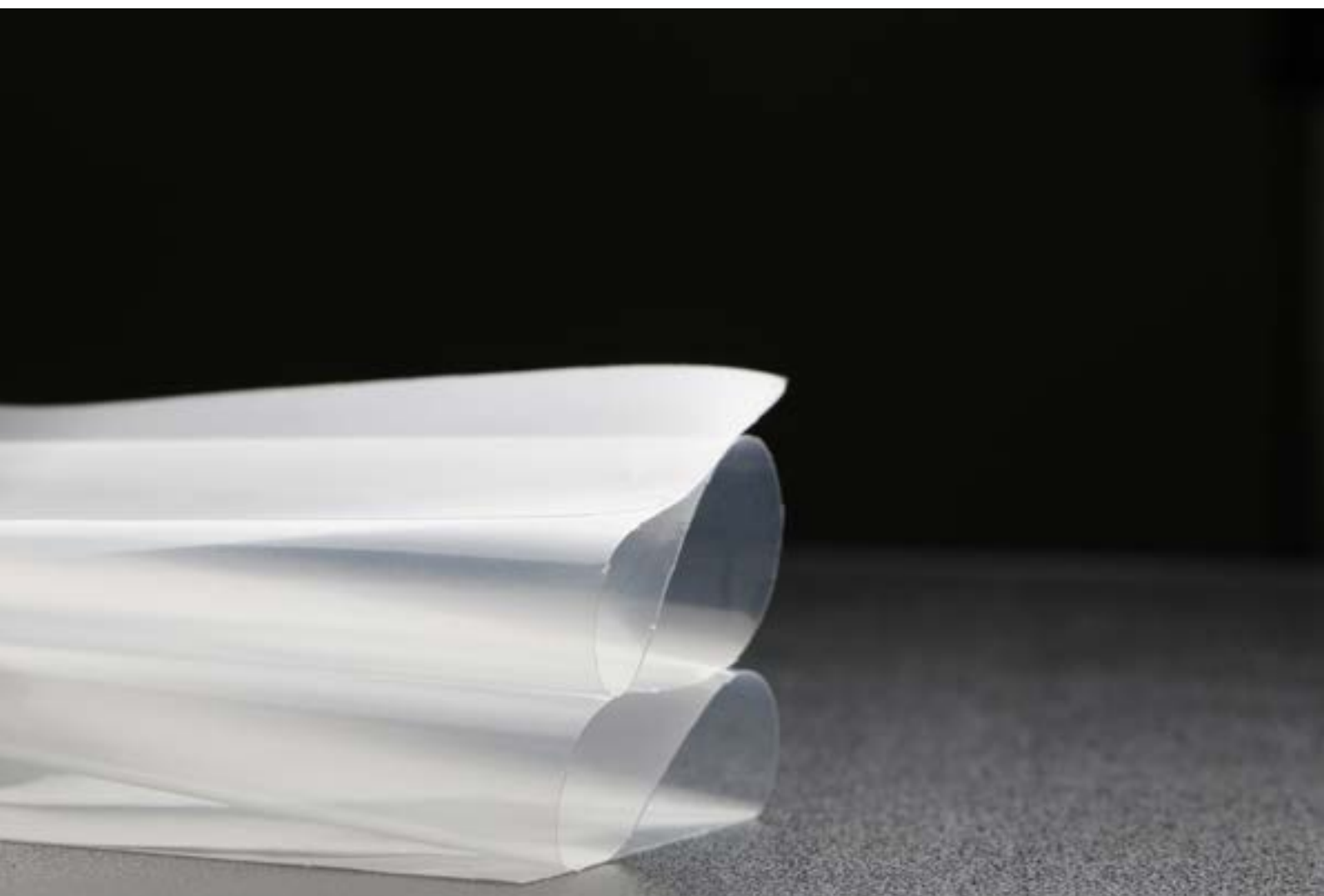
Evalux® is a direct light EVA film with a total brightness and a very high greenhouse effect. Thanks to these Evalux® features is by far the preferred cover for any type of cultivation when maximum brightness is required and a very high IR barrier. Evalux® elasticity and mechanical features are truly exceptional. The stabilization and resins used ensure durations on average greater than those of common polyethylene films. Evalux®, thanks to its particular formulation, is particularly suitable for the cover of greenhouses in areas particularly cold and exposed to snow risk: its high elasticity allows it to maintain a high stretching capacity even at low temperatures, unlike normal more rigid polyethylene films that in many cases tend to break. Most of farmers prefer to use Evalux® even in areas with less rigid climates and with better insolation when concentrating their crops cycles in the winter period.



Evalux® es una película de EVA de luz directa con un brillo total y un efecto invernadero muy alto. Gracias a estas características de Evalux® es la cubierta preferida para cualquier tipo de cultivo cuando se requiere el máximo brillo y una barrera IR muy alta. La elasticidad y características mecánicas de Evalux® son realmente excepcionales. La estabilización y las resinas utilizadas garantizan una duración media superior a la de las películas comunes de polietileno. Evalux®, gracias a su formulación particular, es especialmente adecuado para la cubierta de invernaderos en zonas especialmente frías y expuestas al riesgo de nieve: su alta elasticidad le permite mantener una alta capacidad de extensión incluso a bajas temperaturas, a diferencia de las películas normales de polietileno más rígidas que en muchos casos tienden a romperse. Muchos agricultores prefieren utilizar Evalux® incluso en zonas con climas menos rígidos y con mejor insolación a la hora de concentrar los ciclos de sus cultivos en el periodo de invierno.



Evalux® est un film EVA à lumière directe avec une luminosité totale et un effet serre très élevé. Grâce à ces caractéristiques Evalux® est la couverture préférée pour tout type de culture lorsque la luminosité maximale est nécessaire et une barrière IR très élevée. L'élasticité et les caractéristiques mécaniques d' Evalux® sont vraiment exceptionnels. La stabilisation et les résines utilisées garantissent des durées moyennes supérieures à celles des films courants en polyéthylène. Evalux®, grâce à sa formulation particulière, est adapté à la couverture des serres dans les zones particulièrement froides et exposées au risque de neige : sa forte élasticité lui permet de maintenir une capacité d'allongement élevée même à basse température, contrairement aux films normaux plus rigides en polyéthylène qui, dans de nombreux cas, ont tendance à se briser. Plusieurs d'agriculteurs préfèrent utiliser Evalux® même dans les zones à climats moins rigides et avec une meilleure insolation lorsqu'ils concentrent les cycles de leurs cultures en hiver.



Evalux®

can be provided with Antidrip treatment and with reference to EN 13206 on its lifetimes, can be produced in the following versions:

EVALUX®

B

EVALUX® LONG LIFE

D

EVALUX® LONG LIFE PLUS

E







Thickness μm 200 - Width mt. various

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	μm	$\pm 5\%$	ISO 4591
	Point to point thickness	μm	$\pm 15\%$	ISO 4593
	Width tolerance	mm	0% +2%	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD + TD	N/mm ²	≥ 20	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 550	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	≥ 18	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 750	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 650	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≥ 89	EN 2155-5
	Diffused light	%	≤ 18	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	≥ 82	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	$\geq 50\%$	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		E	EN 13206
	Duration (hours)	hours	≥ 8500	ISO 4892-2
	Expected life-time	months	48	area 70-100 kLy
		months	45	area 100-130 kLy
		months	36	area 130-160 kLy

Attention The data are referred to the film tested before the use. The lifetime expected can be negatively affected by an incorrect cladding operation and/or use of pesticides containing halogen -based compounds and/or heavy metals(as sulphur, chlorine, bromine, copper, zinc, iron, etc). In this respect we advise you to carefully read our instructions for a correct use of LDPE-EVA-LLDPE-POLIAMMIDE films.

Evalux[®]



Agriplast S.p.a.
Via Filippo Bonetta 35
97019 Vittoria (RG)
Tel +39 0932 99 72 11
P.IVA: 00140850884

www.agriplast.com

