

**@griplast<sup>®</sup>**

GROW, EVERYWHERE.



- thermal covering films -

**AgriLux<sup>®</sup>**



# Agrilux®



Agrilux® è un film termico a luce diffusa ottenuto con l'impiego di EVA, speciali resine polimeriche e cariche minerali che viene ampiamente utilizzato per la copertura di tutti i tipi di colture soprattutto nelle aree climatiche temperate. Gli elevati valori di luminosità e barriera IR, in ingresso ed in uscita, hanno fatto di Agrilux® uno dei film più venduti tra quelli prodotti da Agriplast nei Paesi del bacino del Mediterraneo. Grazie ad Agrilux® è facile ottenere un efficace controllo delle condizioni di luminosità e termicità in serra. Le caratteristiche meccaniche di Agrilux® sono veramente eccezionali. La stabilizzazione e le resine utilizzate assicurano durate mediamente superiori a quelle dei comuni film in polietilene.



Agrilux® is a diffuse light thermal film obtained with the employment of EVA, special polymer resins and mineral charges that is widely used to cover all types of crops especially in temperate climatic areas. The high values of brightness and barrier IR, inbound and outgoing, have made Agrilux® one of the best-selling films among those produced by Agriplast in the countries of the Mediterranean basin. Thanks to Agrilux® it is easy to get effective control of the conditions of brightness and thermality in the greenhouse. Agrilux® 's mechanical features are truly exceptional. The stabilization and resins used ensure durations on average greater than those of common polyethylene films.



Agrilux® es una película térmica de luz difusa obtenida con el uso de EVA, resinas poliméricas especiales y cargas minerales que se utiliza ampliamente para cubrir todo tipo de cultivos especialmente en zonas climáticas templadas. Los altos valores de brillo y barrera IR, entrantes y salientes, han convertido a Agrilux® en una de las películas más vendidas entre las producidas por Agriplast en los países de la cuenca mediterránea. Gracias a Agrilux® es fácil obtener un control eficaz de las condiciones de brillo y termalidad en el invernadero. Las características mecánicas de Agrilux® son realmente excepcionales. La estabilización y las resinas utilizadas garantizan una duración media superior a la de las películas comunes de polietileno.



Agrilux® est un film thermique de lumière diffuse obtenu avec l'utilisation de EVA, résines de polymère spéciaux et charges minérales qui est largement utilisé pour couvrir tous les types de cultures en particulier dans les zones climatiques tempérées. Les valeurs élevées de luminosité et de barrière IR, entrantes et sortantes, ont fait d'Agrilux® l'un des films les plus vendus parmi ceux produits par Agriplast dans les pays du bassin méditerranéen. Grâce à Agrilux®, il est facile d'obtenir un contrôle efficace des conditions de luminosité et de thermalité dans la serre. Les caractéristiques mécaniques d'Agrilux® sont vraiment exceptionnelles. La stabilisation et les résines utilisées garantissent des durées moyennes supérieures à celles des films courants en polyéthylène.



### **Agrilux®**

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

**AGRILUX®**

**B**

**AGRILUX® LONG LIFE**

**D**

**AGRILUX® LONG LIFE PLUS**

**E**





# Agrilux®

Thickness  $\mu\text{m}$  200 - Width mt. various

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	$\mu\text{m}$	$\pm 5\%$	ISO 4591
	Point to point thickness	$\mu\text{m}$	$\pm 15\%$	ISO 4593
	Width tolerance	mm	0% +2%	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD + TD	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 20$	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	$\geq 500$	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	$\geq 20$	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	$\geq 530$	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	$\geq 380$	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	$\geq 86$	EN 2155-5
	Diffused light	%	$\geq 45$	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	$\geq 83$	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	$\geq 50\%$	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		E	EN 13206
	Duration (hours)	hours	$\geq 8500$	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.

**AgriLux®**



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

[www.agriplast.com](http://www.agriplast.com)

