

@griplast[®]

GROW, EVERYWHERE.



- high technology covering films -

Aralux[®]

7 layers



Aralux®



Aralux® è stato studiato per offrire agli agricoltori più esigenti una copertura a luce diffusa capace di offrire valori estremamente elevati di luminosità, diffusione e termicità. Questo risultato è stato ottenuto aggiungendo al copolimero EVA speciali cariche minerali capaci di realizzare un'altissima diffusione senza ridurre significativamente la luminosità del film che si mantiene dunque molto alta. Grazie alla sua speciale formulazione Aralux® assicura una eccezionale barriera IR, sia in ingresso che in uscita, che permette uno straordinario controllo delle condizioni di luce e calore all'interno della serra sia di giorno che di notte, in tutte le stagioni dell'anno. Aralux® è un'ottima copertura per qualsiasi tipo di coltura in qualsiasi parte del mondo. Le caratteristiche meccaniche di Aralux® sono veramente eccezionali. La stabilizzazione e le resine utilizzate assicurano durate mediamente superiori a quelle dei comuni film in polietilene.



Aralux® has been designed to offer discerning farmers a diffuse light cover capable of offering extremely high values of brightness, diffusion and thermality. This result was achieved by adding special mineral charges to the EVA copolymer capable of making a very high diffusion without significantly reducing the brightness of the film, which therefore remains very high. Thanks to its special formulation Aralux® provides an exceptional IR barrier, both inbound and outbound, which allows an extraordinary control of the light and heat conditions inside the greenhouse both day and night, in all seasons of the year. Aralux® is an exceptional cover for cranberry crops, but it is still suitable for any type of crop anywhere in the world. The mechanical features of Aralux® are truly exceptional. The stabilization and resins used ensure durations on average greater than those of common polyethylene films.



Aralux® ha sido diseñado para ofrecer a los agricultores más exigentes una cubierta de luz difusa capaz de ofrecer valores extremadamente altos de brillo, difusión y termalidad. Este resultado se logró añadiendo cargas minerales especiales al copolimero EVA capaz de hacer una difusión muy alta sin reducir significativamente el brillo de la película, que por lo tanto sigue siendo muy alta. Gracias a su formulación especial de Aralux® proporciona una barrera IR excepcional, tanto de entrada como de salida, que permite un control extraordinario de las condiciones de luz y calor dentro del invernadero tanto de día como de noche, en todas las estaciones del año. Aralux® es una cobertura excepcional para cultivos de arándanos, pero sigue siendo adecuado para cualquier tipo de cultivo en cualquier parte del mundo. Las características mecánicas de Aralux® son realmente excepcionales. La estabilización y las resinas utilizadas garantizan una duración media superior a la de las películas comunes de polietileno.



Aralux® a été conçu pour offrir aux agriculteurs exigeants une couverture à lumière diffuse capable d'offrir des valeurs extrêmement élevées de luminosité, de diffusion et de thermalité. Ce résultat a été obtenu en ajoutant des charges minérales spéciales au copolymère EVA capable de faire une diffusion très élevée sans réduire significativement la luminosité du film, qui reste donc très élevé. Grâce à sa formulation spéciale Aralux® constitue une barrière IR exceptionnelle, à l'entrée et à la sortie, ce qui permet un contrôle extraordinaire des conditions de lumière et de chaleur à l'intérieur de la serre, jour et nuit, en toutes saisons de l'année. Aralux® est une couverture exceptionnelle pour les cultures de canneberges, mais il est toujours adapté à n'importe quel type de culture n'importe où dans le monde. Les caractéristiques mécaniques de Aralux® sont vraiment exceptionnelles. La stabilisation et les résines utilisées garantissent des durées moyennes supérieures à celles des films courants en polyéthylène.



Aralux®

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

ARALUX®

B

ARALUX® LONG LIFE

D

ARALUX® LONG LIFE PLUS

E





Aralux®

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	≥ 22	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 600	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	≥ 26	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 650	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 530	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≥ 87	EN 2155-5
	Diffused light	%	≥ 65	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	≥ 93	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.

Aralux®



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

www.agriplast.com

