

**@griplast<sup>®</sup>**

GROW, EVERYWHERE.



- películas de cobertura térmicas -

**Climasol<sup>®</sup>**



# Climasol®

Climasol® es una película térmica de luz difusa diseñada para cubrir cualquier tipo de cultivo en zonas geográficas con alta radiación solar. Los valores de brillo total y difuso son muy altos para permitir que las plantas tengan toda la luz necesaria y al mismo tiempo ofrecer una pantalla eficaz para atenuar los peligrosos excesos de luz directa. La barrera IR, tiene la capacidad de retener el calor dentro del invernadero durante las horas de la noche, también es muy alta para reducir los riesgos asociados con el descenso infrecuente de las temperaturas durante la temporada de invierno. Climasol® se puede estabilizar con Hals o Nickel-Quencher (versión SHR). Se puede tratar con Antigoccia y se puede producir en la versión UV STOP particularmente apreciada en cultivos que requieren una barrera total a la radiación UV.



## Climasol®

se puede producir en tres versiones clásicas:

CLIMASOL®

**B**

CLIMASOL® LONG LIFE

**D**

CLIMASOL® LONG LIFE PLUS

**E**

**Climasol®**

# Climasol®

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>	$\geq 23$	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	$\geq 600$	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	$\geq 25$	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	$\geq 600$	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	$\geq 450$	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	$\geq 87$	EN 2155-5
	Diffused light	%	$\geq 54$	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	$\geq 88$	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	$\geq 50\%$	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		D	EN 13206
	Duration (hours)	hours	$\geq 6800$	ISO 4892-2
	Expected life-time	months	36	area 70-100 kLy
		months	33	area 100-130 kLy
		months	24	area 130-160 kLy



**Precaución** Los valores mostrados en la tabla anterior se refieren a la película en la clase de duración especificada en ella. La película está disponible en las clases de duración B, D y E. Para obtener más información, comuníquese con nuestras oficinas.

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