



GROW, EVERYWHERE.



- coperture termiche -

Serrasol®

The Serrasol logo consists of the word 'Serrasol' in a large, bold, blue sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the end.

Serrasol®

Serrasol® è un film termico a luce diffusa progettato per la copertura di qualsiasi tipo di coltura in aree geografiche ad alta radiazione solare. I valori di luminosità totale e diffusa sono molto altri per consentire alle piante di poter avere tutta la luce necessarie e contemporaneamente offrire un efficace schermo per attenuare i pericolosi eccessi di luce diretta. La barriera IR, ovvero la capacità di trattenere il calore all'interno della serra durante le ore della notte, è anch'essa elevatissima per ridurre i rischi connessi a sia pure non frequenti cali delle temperature durante la stagione invernale. Serrasol® può essere stabilizzato con Hals o Nickel-Quencher (versione SHR). Può essere trattato con Antigoccia. Può essere prodotto nella versione UV STOP particolarmente apprezzata su colture che richiedono una barriera totale alle radiazioni UV.



Serrasol®

può essere prodotto nelle tre classiche versioni::

AGRISUR®

B

AGRISUR® LONG LIFE

D

AGRISUR® LONG LIFE PLUS

E

Serrasol®

Serrasol®

Thickness µm 200 - Width mt. various

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	µm	±5%	ISO 4591
	Point to point thickness	µm	±15%	ISO 4593
	Width tolerance	mm	0% +2%	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strength at break MD + TD	N/mm ²	≥ 23	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 600	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	≥ 25	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 600	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 450	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≥ 87	EN 2155-5
	Diffused light	%	≥ 54	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	≥ 88	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	≥ 50%	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		D	EN 13206
	Duration (hours)	hours	≥ 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



Attenzione I valori riportati nella precedente tabella fanno riferimento al film nella classe di durata in essa specificata. Il film è disponibile nelle classi di durata A, B, C, D e E. Per maggiori informazioni, contatta i nostri uffici.