

TECHNICAL DATA

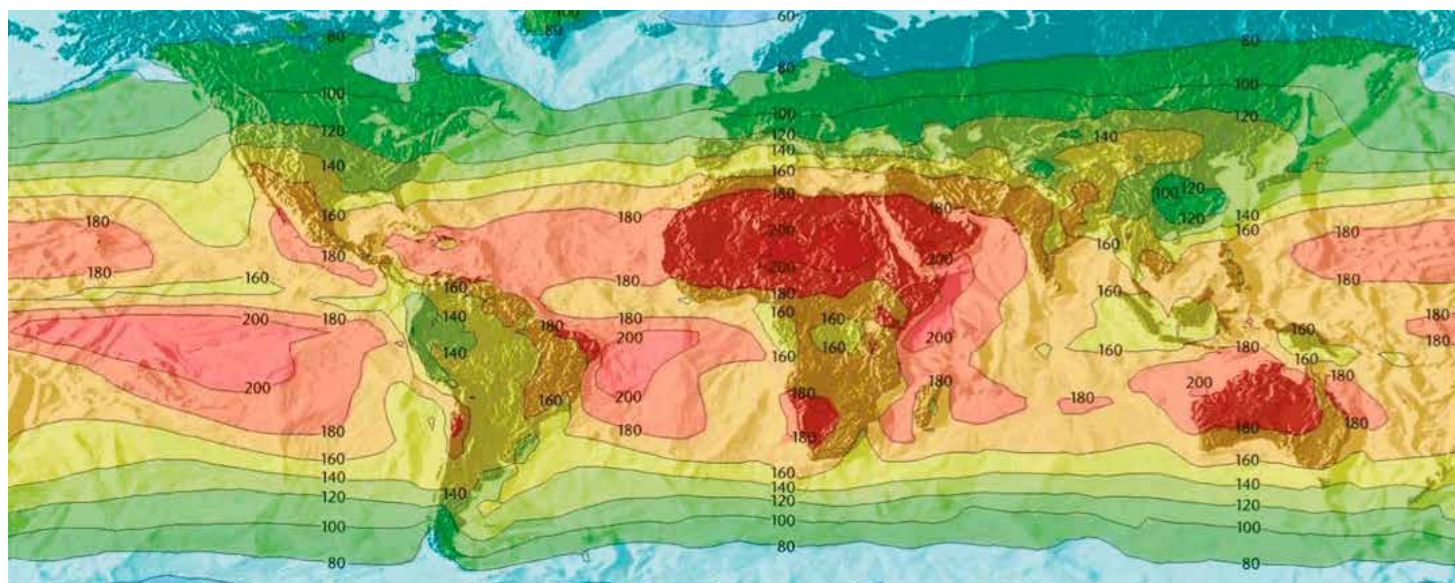
	PATILUX / CLARIX BLUE	PATI TRI SOL
Larghezza / Width	da 1,50 a 14,00 mt tolleranza -0 / +2% from 1,50 to 14,00 mt tolerance -0 / +2%	da 1,50 a 12,00 mt tolleranza -0 / +2% from 1,50 to 14,00 mt tolerance -0 / +2%
Lunghezza Bobine / Rolls Lenght	standard o a misura con sovrapprezzo. standard or customised with extra charge.	
Confezione / Package	bobine con involucro di protezione in PE. rolls wrapped with PE film.	
Piegatura / Folds	fino a 4 mt monopiega, oltre soffiattato. up to 4 mt wide: single-folded, more than 4 mt wide: 4-folds.	

* A richiesta sono disponibili le specifiche tecniche complete per ciascuna variante di prodotto.

* Upon request, full technical specifications are available for each product version.

kLangley World Map

1 kLangley = 1 kcal/cm² = 41.84 MJ/m²
kLangley World Map 1 kLangley/year = 1.33 W/m²



EXPECTED LIFESPAN ACCORDING TO DIFFERENT EXPOSURE TO SOLAR RADIATION

According to EN 13206 (2020)

* kLy = 41.84 MJ/m²

FILM CLASS	N	A	B	C	D	E	F
PRODUCTS	PATILUX PATI TRI SOL	PATILUX PATI TRI SOL	PATILUX CLARIX BLUE PATI TRI SOL	PATILUX PATI TRI SOL	PATILUX PATI TRI SOL	PATILUX CLARIX BLUE PATI TRI SOL	PATILUX PATI TRI SOL
	420nm0,35w/(m ² nm) to 420nm0,51w/(m ² nm)						
WOM exposure	400	2000	3500	5400	6800	8500	10700
LIFESPAN (kLy)	17	88	154	239	301	376	474
70-100 kLy/yr	-	12 1/2	21 1/2	33 1/2	42 1/2	53	67
100-130 kLy/yr	-	9	16	25	31 1/2	39 1/2	49 1/2
130-160 kLy/yr	-	7 1/2	13	20	25	31	39

I prodotti PATI, pur facilitando migliori condizioni agronomiche, non possono essere ritenuti responsabili degli effettivi risultati in quanto questi ultimi sono condizionati da fattori climatici, pedologici, fitopatologici ed ambientali in genere, e dalle tecniche colturali adottate. PATI si riserva inoltre il diritto di migliorare costantemente le caratteristiche dei propri prodotti senza preavviso: le informazioni qui riportate sono pertanto non vincolanti e soggette a modifica.

PATI products, although they help growing conditions, cannot be deemed responsible for the crop results, that are strongly influenced by climatic, pedologic, phytopathologic and environmental conditions in general, as well as by the cultivation practices. PATI reserves the right to modify the characteristics of its products without prior notice: the information herein reported are not binding and are subject to changes.



PATI DIVISION

Via Beltrami 50/52

31020 San Zenone degli Ezz. (TV)

Phone: +39.0423.567326 | Fax: +39.0423.567772

info@pati.it - www.pati.it



UNI EN ISO 9001:2015

Guarniflon PATI - Division brochure ita/eng, rev. 1/2023 Guarniflon Spa accepts no responsibility for the completeness or accuracy of the information given. The layout, texts, images and graphics on this catalogue are protected by law. This notably applies with regard to brand and patent rights, but also to all other forms of intellectual property rights. The reproduction or dissemination of individual catalogue contents, in whole or in part, and/or entire catalogue is prohibited.



HIGH
TRANSPARENCY
DISPLAYING
THE BEST CROPS



**PATILUX
CLARIX BLUE
PATI TRI SOL**

LA TRASPARENZA
CHE METTE IN LUCE LE COLTURE

YOUR CHOICE FOR FLUOROBASED PRODUCTS
GUARNIFLON®

PATILUX



HIGH TRANSPARENCY
DISPLAYING THE BEST CROPS

PATILUX È IL RIFERIMENTO DI MERCATO PER LE COPERTURE TERMICHE TRASPARENTI DI SERRE E GRANDI TUNNEL. FILM COESTRUSO CON COPOLIMERI EVA DI ECCELLENTE QUALITÀ ED ADDITIVI ACCURATAMENTE SELEZIONATI DALLA NOSTRA DECENNALE ESPERIENZA IN RICERCA E SVILUPPO.

Quando viene richiesta una buona trasparenza anche nella banda dell'ultravioletto è disponibile la variante TUV, limitatamente alle classi di durata D ed E. PATILUX TUV viene utilizzato vantaggiosamente per favorire il benessere e l'efficace attività degli insetti impollinatori. Consente uno sviluppo ottimale del colore e degli aromi di frutta ed ortaggi.

PATILUX trova applicazione ideale nelle colture che richiedono come fattore essenziale l'intensità della luce solare naturale, anche in periodi stagionali critici per la bassa insolazione, consentendo così raccolti precoci e di ottima qualità sia per prodotti floricoli che orticoli.

I film PATILUX comprendono di norma il trattamento antigoccia (AG): l'additivo, affiorando dall'interno, riduce la tensione superficiale dell'acqua di condensa ed evita così l'appannamento del film e la formazione di gocce.



PATILUX IS THE REFERENCE PRODUCT FOR THERMIC CLEAR COVERING SHEETS OF LARGE TUNNELS AND GREENHOUSES. IT IS MANUFACTURED FROM EVA COPOLYMERS (ETHYLENE-VINYL ACETATE) AND CAREFULLY SELECTED ADDITIVES, THROUGH A WELL PROVEN AND CONTINUOUSLY IMPROVED PRODUCTION PROCESS.

When a good transparency is required even in the UV band, it is available the TUV grade, limited to the D and E classes. PATILUX TUV is successfully used to favour an environment suitable for the bumblebees and their effective activity, while allowing an optimum development of colour and fragrance of fruits and vegetables.

PATILUX therefore finds its ideal application for crops that need intense natural light as a key factor, even in critical seasonal periods of lower solar radiation, allowing early harvesting and high quality of both flowers and horticultural products.

PATILUX films are supplied with anti-drip additives (AG) as standard; the additive migrating onto the inside of the film reduces the surface tension of condensed water vapour, thus avoiding fogging and droplets.



CLARIX BLUE



THE SELECTIVE
LIGHT TRANSMISSION

FILM TRASPARENTE FOTOSELETTIVO AD EFFETTO BRACHIZZANTE, STUDIATO PER OTTENERE PIANTE PIÙ COMPATTE E PIÙ RESISTENTI. FILM COESTRUSO CON COPOLIMERI EVA DI ECCELLENTE QUALITÀ ED ADDITIVI ACCURATAMENTE SELEZIONATI DALLA NOSTRA DECENNALE ESPERIENZA IN RICERCA E SVILUPPO.

I film CLARIX BLUE comprendono di norma il trattamento antigoccia (AG): l'additivo, affiorando dall'interno, riduce la tensione superficiale dell'acqua di condensa ed evita così l'appannamento del film e la formazione di gocce.

DOPPIO TELO GONFIATO

In caso di installazione di coperture a doppio telo gonfiato, è consigliabile utilizzare CLARIX BLUE come membrana esterna e con PATILUX o in alternativa PATI-TRI-SOL come membrana interna per ottimizzare sia l'azione filtrante che l'effetto antigoccia.

CLEAR AND PHOTOSELECTIVE FILM DESIGNED TO EQUILIBRATE THE PLANT GROWTH IN TERMS OF COMPACTNESS. IT'S A EVA BASE COEXTRUDED FILM. EVA COPOLYMERS ARE CAREFULLY SELECTED BY OUR LARGE EXPERIENCE IN R&D.

CLARIX BLUE films are supplied with anti-drip additives (AG) as standard; the additive migrating from the inside of the film reduces the surface tension of condensed water vapour, thus avoiding fogging and droplets.

DOUBLE INFLATED COVERS

In case of installation of double inflated covers, it is advisable to use CLARIX BLUE as external sheet and with PATILUX or alternatively PATI-TRI-SOL as inner sheet, in order to optimize the filtering action and the anti-drip effectiveness, as well.



PATI TRI SOL



EASY
AND CLEAR

FILM COESTRUSO A LUCE DIRETTA CON OTTIME PROPRIETÀ MECCANICHE E BUONA TRASPARENZA. ECCELLENTE RAPPORTO QUALITÀ PREZZO PER TUTTE LE CLASSI DI DURATA. PRODOTTO CON COPOLIMERI EVA DI ECCELLENTE QUALITÀ ED ADDITIVI ACCURATAMENTE SELEZIONATI DALLA NOSTRA DECENNALE ESPERIENZA IN RICERCA E SVILUPPO.

I film PATI-TRI-SOL comprendono di norma il trattamento antigoccia (AG): l'additivo, affiorando dall'interno, riduce la tensione superficiale dell'acqua di condensa ed evita così l'appannamento del film e la formazione di gocce.

PATI-TRI-SOL trova applicazione ideale nelle colture che richiedono come fattore essenziale l'intensità della luce solare naturale, anche in periodi stagionali critici per la bassa insolazione, consentendo così raccolti precoci e di ottima qualità sia per prodotti floricoli che orticoli.



DIRECT LIGHT EVA BASE COEXTRUDED FILM. EXCELLENT MECHANICAL PROPERTIES AND GOOD TRANSPARENCY. ALL AT A GREAT VALUE FOR PRICE. EVA COPOLYMERS ARE CAREFULLY SELECTED BY OUR LARGE EXPERIENCE IN R&D.




PATI-TRI-SOL films are supplied with anti-drip additives (AG) as standard; the additive migrating from the inside of the film reduces the surface tension of condensed water vapour, thus avoiding fogging and droplets. PATI-TRI-SOL therefore finds its ideal application for crops that need intense natural light as key factor, even in critical seasonal periods of lower solar radiation, allowing early harvesting and high quality of both flowers and horticultural products.



SELEZIONA IL FILM PER LA TUA APPLICAZIONE

CHOOSE YOUR MOST SUITABLE FILM



	 TRASPARENZA NEL PAR (400 - 700 NM) TRANSPARENCY ON PAR (400 - 700 NM)	 LUCE DIRETTA DIRECT LIGHT	 EFFETTO TERMICO THERMAL EFFECT	 TRASMISSIONE UV UV TRANSMISSION	 OPZIONE T-UV T-UV OPTION
PATILUX	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
CLARIX BLUE	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
PATI TRI SOL	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★★

★★★★★ ECCELLENTE / EXCELLENT - ★★★★★ BUONO / GOOD - ★★★ MEDIO / MEDIUM