



Clarix Blue

La trasparenza
fotoselettiva.

The selective
light transmission.

Clarix

CLARIX BLUE É IL FILM TRASPARENTE FOTOSELETTIVO CHE P.A.T.I. HA STUDIATO E REALIZZATO PER SODDISFARE ALCUNE SENTITE ESIGENZE DELLA MODERNA SERRICOLTURA. LO SPECIFICO FILTRO FOTOSELETTIVO AD EFFETTO BRACHIZZANTE PERMETTE DI OTTENERE PIANTE PIÚ COMPATTE, PIÚ RESISTENTI AGLI STRESS DA TRAPIANTO (NEL CASO AD ESEMPIO DELLE PIANTINE DA VIVAIO), A TUTTO VANTAGGIO DELLA FRUTTIFICAZIONE RISPETTO ALLO SVILUPPO VEGETATIVO.

CLARIX BLUE IS A PHOTOSELECTIVE CLEAR FILM THAT P.A.T.I. HAS STUDIED AND REALIZED TO FULFIL SOME ADVANCED NEEDS OF THE GREENHOUSE GROWING TECHNOLOGY. THE SPECIFIC PHOTOSELECTIVE FILTER IS EFFECTIVE IN EQUILIBRATING THE PLANT GROWTH, DEVELOPING MORE COMPACT PLANTS, I.E. MORE RESISTANT TO TRANSPLANT STRESS (IN CASE OF NURSERY CROPS), FAVORING THE FRUITS RIPENING PROCESS INSTEAD OF THE VEGETATIVE PRODUCTION.



Principali vantaggi

Eccezionale trasparenza alla luce solare visibile, particolarmente nel PAR (Photosynthetic Active Radiation, banda della radiazione attiva per la fotosintesi, 400-700 nm) indispensabile per la crescita di tutte le piante verdi.

Riduzione del calore totale trasmesso, con possibilità perciò di limitare operazioni di ombreggiamento.

Brillantezza e intensità nella colorazione dei frutti.

Nessuna interferenza con l'attività degli insetti impollinatori.

Persistenza nel tempo sia della luminosità che delle caratteristiche meccaniche.

The main advantages

Unrivalled light transparency, particularly in the PAR (Photosynthetic Active Radiation, which is effective for the photosynthesis, i.e. 400-700 nm) necessary for the plants growth.

Reduction of the solar heat transmitted, reducing the shading operations.

Color and flavor intensity of fruits.

No interference with the pollinators activity.

Preservation of excellent transparency and mechanical properties during the film life span.



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.

L'efficacia e la durata di quest'azione sono influenzate dalla pendenza del film, dall'umidità ambientale e dalla temperatura, pertanto l'effetto atteso può essere limitato in conseguenza di fattori climatici esterni ed in funzione della geometria ovvero delle modalità di gestione della serra.

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.

The effectiveness and the lasting of this action are influenced by the film slope, by the environment humidity and by the temperature, so the expected performance can be limited in relation to the greenhouse construction, or to the way of running it, and by the climatic conditions.

Su richiesta del cliente P.A.T.I. fornisce il servizio di taglio bobine alla lunghezza desiderata.

Upon customer's request, P.A.T.I. provides a cutting service of the rolls at specified lengths.

DOPPIO TELO GONFIATO DOUBLE INFLATED COVERS



In caso di installazione di coperture a doppio telo gonfiato, è consigliabile utilizzare CLARIX BLUE come membrana esterna e PATINSIDE come membrana interna per ottimizzare sia l'azione filtrante che l'effetto antigoccia.

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



Clarix Blue

Caratteristiche tecniche del prodotto.

- Larghezza: da 1,50 a 12,50 m, tolleranza -0, +2%.
- Lunghezza bobine: standard o a misura con sovrapprezzo.
- Confezione: bobine con involucro di protezione in PE.
- Piegatura: fino a 4 m monopiega, oltre soffiato.
- Dimensioni confezione: peso da 150 a 1000 kg, lunghezza da 1,50 a 3,60 m, diametro massimo 0,80 m.

A richiesta i film CLARIX BLUE possono essere prodotti con **perforazioni da 12 mm** di diametro ed in questi casi trovano un impiego particolarmente indicato per la copertura di frutteti.

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

Products technical data.

- Width: from 1,50 to 12,50 m tolerance -0, +2%
- Rolls length: standard or customised with extra charge.
- Package: rolls wrapped with PE film.
- Folds: up to 4 m wide: single-folded, more than 4 m wide: 4-fold.
- Package dimensions: weight from 150 to 1000 kg, length from 1,50 to 3,60 m, maximum diameter 0,80 m.

On demand CLARIX BLUE films can be produced with **12 mm perforation**, particularly suitable for orchard protection.

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

CLASSIFICAZIONE secondo la norma UNI-EN 13206 FILM CLASSIFICATION according to EN 13206 STANDARD		
CLASSE DI DURATA CLASS OF DURATION	B	E
SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	0,150 mm	0,200 mm
TOLLERANZA SPESSORE MEDIO AVERAGE THICKNESS TOLERANCE	± 5 %	

Classi di durata

- ▶ B impiego dall'autunno alla fine dell'estate successiva nell'area del Mediterraneo meridionale
- ▶ E impiego per almeno 3 anni nell'area mediterranea e durate variabili a latitudini diverse, ma comunque prolungate di circa un anno rispetto ai film di classe D

Class of duration

- ▶ B usable from autumn to the end of following summer in the southern Mediterranean area
- ▶ E usable for 3 years at least in the Mediterranean area and variable duration at other latitudes, anyway one year more in comparison with D class films.

I prodotti P.A.T.I., 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. P.A.T.I. 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.

P.A.T.I.'s products, although they help growing conditions, cannot be deemed responsible for the crop results, that are strongly influenced by climatic, pedologic, phytopatologic and environmental conditions in general, as well as by the cultivation practices. P.A.T.I. 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.



P.A.T.I. S.p.A. Via Beltrami 50/52 - 31020 San Zenone degli Ezzelini TV Italy
Tel. (+39) 0423 567326 - Fax (+39) 0423 567772 - E-mail: info@pati.it - www.pati.it

P.A.T.I. Holland De Ambachten 27 - 4881 XZ Zundert The Netherlands
Tel. (+31) 76 5972532 - Fax (+31) 76 5972651 - E-mail: info@pati.nl