



PATI-DI-LITE

La luce diffusa di qualità.

High quality diffused light.

PATI-DI-LITE

IN UN UNICO TELO COESISTONO CARATTERISTICHE POSITIVE CHE TRADIZIONALMENTE ERANO STATE CONSIDERATE QUASI INCOMPATIBILI: PATI-DI LITE INFATTI È UN FILM TERMICO A LUCE DIFFUSA DI NUOVA CONCEZIONE, CARATTERIZZATO AL TEMPO STESSO DA UN'ELEVATA TRASMITTANZA TOTALE.

VIENE PRODOTTO IMPIEGANDO COPOLIMERI EVA (ETILENE ED ACETATO DI VINILE) ED ADDITIVI ACCURATAMENTE SELEZIONATI, TRAMITE UN PROCESSO COLLAUDATO E OTTIMIZZATO NEL TEMPO.

IN ONE PRODUCT ARE CONCENTRATED POSITIVE CHARACTERISTICS THAT TRADITIONALLY HAVE BEEN CONSIDERED ALMOST INCOMPATIBLE: IN FACT PATI-DI LITE IS A NEW CONCEPT OF THERMIC DIFFUSED FILM, FEATURING AT THE SAME TIME HIGH TOTAL LIGHT TRANSMISSION. IT IS MANUFACTURED FROM EVA COPOLYMERS (ETHYLENE-VINYL ACETATE) AND CAREFULLY SELECTED ADDITIVES, THROUGH A WELL PROVEN AND CONTINUOUSLY IMPROVED PRODUCTION PROCESS.



Principali vantaggi

Elevata diffusione della luce: oltre il 40% della luce che attraversa il film viene diffusa.

Efficace trattamento anti-goccia che contribuisce all'elevata trasmittanza totale.

Ottima trasmittanza totale (luce diretta + diffusa) nel PAR (Photosynthetic Active Radiation, banda della radiazione attiva per la fotosintesi, 400-700 nm) indispensabile per la crescita di tutte le piante verdi e che consente di sfruttare al meglio anche le giornate nuvolose ed i periodi in cui il sole non è alto sull'orizzonte.

Elevato effetto termico che consente di limitare l'abbassamento di temperatura durante le ore notturne o di scarso irraggiamento solare.

Persistenza prolungata nel tempo delle caratteristiche meccaniche di flessibilità, resistenza alla trazione, alla lacerazione ed alla perforazione.

The main advantages

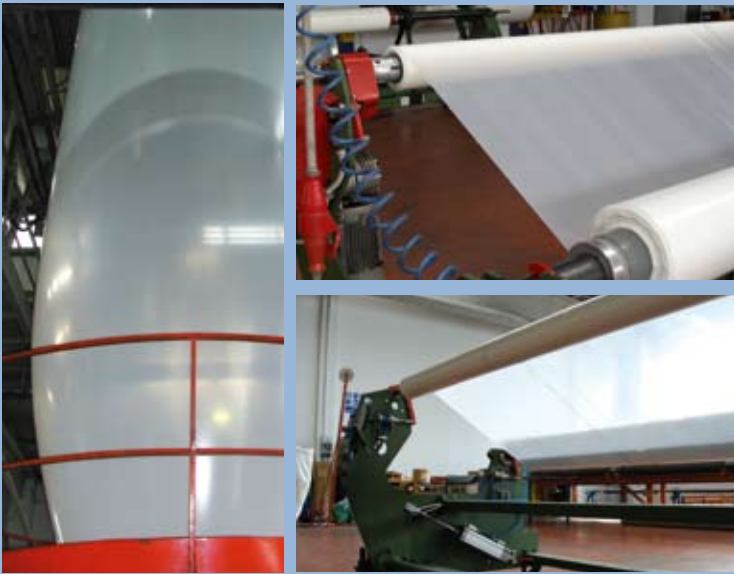
High light diffusion: more than 40% of the light passing through the film is diffused.

Effective anti-drip treatment that contributes to the high total light transmission.

Excellent total transmission (direct light + diffused) in the PAR (Photosynthetic Active Radiation, which is effective for the photosynthesis, i.e. 400-700 nm) necessary for the plants growth, that permits high performances even in cloudy days or when the sun is low over the horizon.

High thermal effect that limits the drop in temperature during the night or in poor sunlight conditions.

Preservation of the mechanical properties of elasticity, tear resistance, tensile strength and resistance to perforation during the film life span.



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.

I film **PATI-DI-LITE** 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.

PATI-DI-LITE 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.



PATI-MED-LITE

Dove le condizioni climatiche lo richiedono, è disponibile la variante **PATI-MED-LITE** che, conservando tutti i vantaggi di **PATI-DI-LITE**, offre un effetto termico medio.

PATI-MED-LITE

Where a medium thermal effect is suggested by the climatic conditions, **PATI-MED-LITE** grade is available and keeps all the other **PATI-DI-LITE's** advantages.



PATI-DI-LITE

Caratteristiche tecniche del prodotto.

Larghezza: da 1.50 a 14.00 m, tolleranza -0, +2%
Resa Superficiale: 6,8 m²/kg a 0,150 mm di spessore
5,1 m²/kg a 0,200 mm di spessore
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 3.70 m, diametro massimo 0.80 m.

A richiesta i film PATI-DI-LITE 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 14,00 m tolerance -0, +2%
Yield: 6,8 m²/kg at 0,150 mm thickness
5,1 m²/kg at 0,200 mm thickness
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-folds .
Package dimensions: weight from 150 to 1000 kg, length from 1,50 to 3,60 m, maximum diameter 0,80 m.

On demand PATI-DI-LITE 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 con impiego dall'autunno alla fine dell'estate successiva nell'area del Mediterraneo meridionale.
- ▶ E con impiego per almeno 3 anni nell'area mediterranea e durate variabili a latitudini diverse.

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 Beltramini 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