

**@griplast<sup>®</sup>**

GROW, EVERYWHERE.



- regular covering films -

**Più Chiaro<sup>®</sup>**



# Più Chiaro®



Più Chiaro® viene costantemente utilizzato con grande successo, per la protezione di serre e tunnel su tutte le colture in aree geografiche dove non è richiesta un elevato effetto termico. Durante le ore più calde del giorno, quando le temperature si alzano per effetto dell'elevata radiazione solare, Più Chiaro® assicura un buon controllo della temperatura pur mantenendo una elevata trasmittanza luminosa. Grazie ai polimeri impiegati per la sua produzione, Più Chiaro garantisce elevate caratteristiche meccaniche ed un'ottima resistenza foto ossidativa anche a spessori inferiori rispetto a quelli normalmente in uso per i film di copertura.



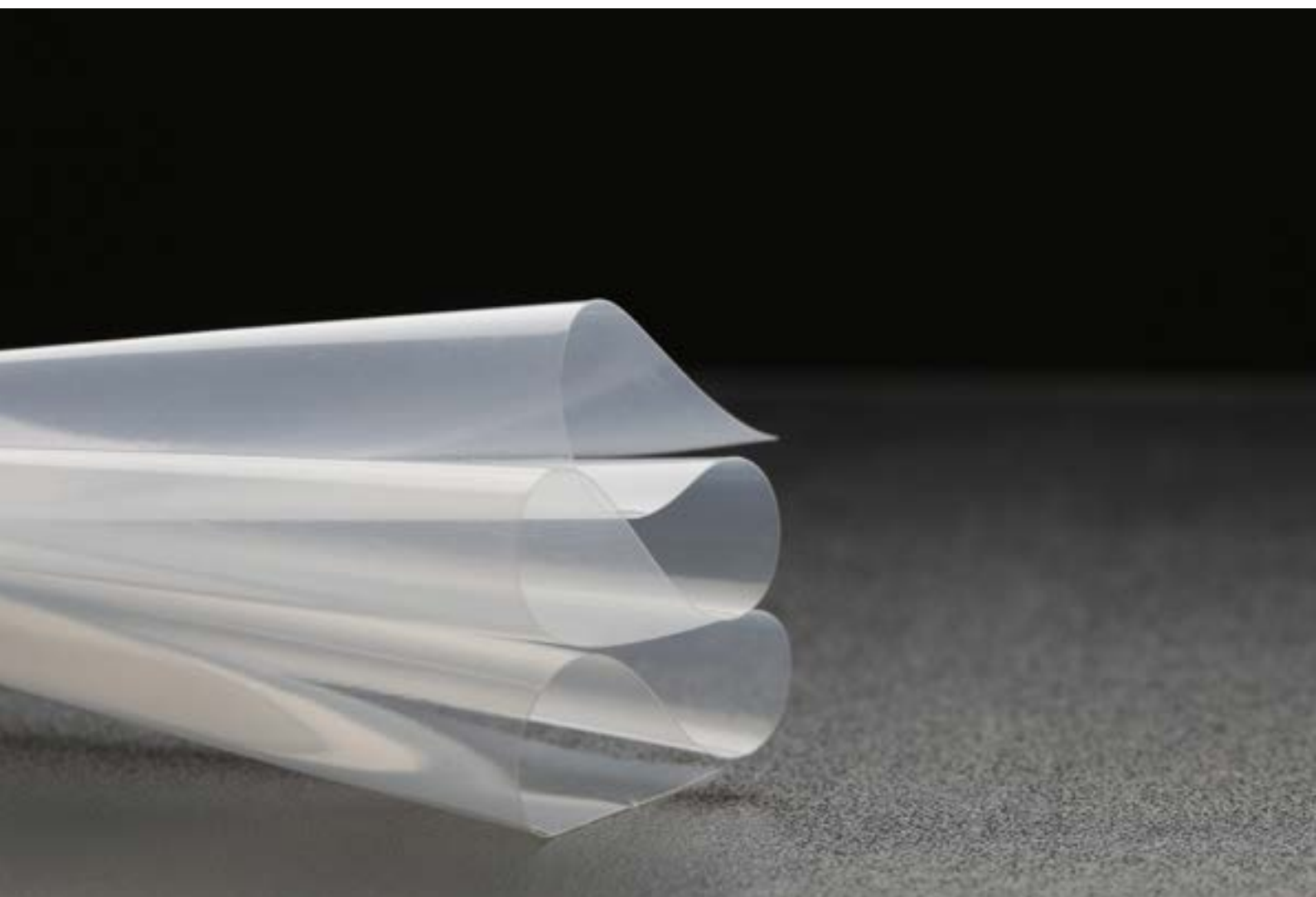
Più Chiaro® is used with great success for the protection of greenhouses and tunnels on all crops in geographical areas where a high thermal effect is not required. During the hottest hours of the day, when temperatures rise due to high solar radiation, Più Chiaro® ensures good temperature control while maintaining a high light transmittance. Thanks to the polymers used for its production, Più Chiaro® guarantees high mechanical characteristics and excellent photo-oxidative resistance even at lower thicknesses than those normally used for cover films.



Più Chiaro® se utiliza constantemente con gran éxito, para la protección de invernaderos y túneles en todos los cultivos en áreas geográficas donde no se requiere un alto efecto térmico. Durante las horas más calientes del día, cuando las temperaturas aumentan debido a la alta radiación solar, Più Chiaro® asegura un buen control de la temperatura mientras mantiene un transmisor luminoso alto. Gracias a los polímeros utilizados para su producción, Più Chiaro® garantiza altas características mecánicas y excelente resistencia foto oxidativa incluso con espesores más bajos que los utilizados normalmente para películas de cobertura.



Più Chiaro® est constamment utilisé avec beaucoup de succès, pour la protection des serres et des tunnels sur toutes les cultures dans les zones géographiques où un effet thermique élevé n'est pas nécessaire. Pendant les heures les plus chaudes de la journée, lorsque les températures augmentent en raison du rayonnement solaire élevé, Più Chiaro® assure un bon contrôle de la température tout en maintenant une transmission de lumière élevée. Grâce aux polymères utilisés pour sa production, Più Chiaro® garantit de hautes caractéristiques mécaniques et une excellente résistance photo oxydative, même à des épaisseurs inférieures à celles normalement utilisées pour les films de couverture.



### **Più Chiaro®**

can be provided with Antidrip treatment and with reference to EN 13206 on its lifetimes, can be produced in the following versions:

**PIÙ CHIARO®**

**B**

**PIÙ CHIARO® LONG LIFE**

**D**

**PIÙ CHIARO® LONG LIFE PLUS**

**E**









# Più Chiaro®

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> | $\geq 19$   | EN ISO 527-3     |
|                                | Elongation at break MD + TD          | %                 | $\geq 480$  | EN ISO 527-3     |
|                                | Tear resistance (Elmendorf)          | N                 | $\geq 20$   | ISO 6383-2       |
|                                | Dart drop test - Zone flat           | gr                | $\geq 480$  | ISO 7765-1 A     |
|                                | Zone fold                            | gr                | $\geq 270$  | ISO 7765-1 A     |
| THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES | Total visible light emission         | %                 | $\geq 88$   | EN 2155-5        |
|                                | Diffused light                       | %                 | $\leq 30$   | EN 2155-5        |
| OTHER PROPERTIES               | Elongation at break after exposition | %                 | $\geq 50\%$ | ISO 4892-2       |
| DURATION                       | Class of film                        |                   | E           | EN 13206         |
|                                | Duration (hours)                     | hours             | $\geq 8500$ | ISO 4892-2       |
|                                | Expected life-time                   | months            | 48          | area 70-100 kLy  |
|                                |                                      | months            | 45          | area 100-130 kLy |
|                                |                                      | months            | 36          | area 130-160 kLy |

**Attention** The data are referred to the film tested before the use. The lifetime expected can be negatively affected by an uncorrect cladding operation and/or use of pesticides containing halogen -based compounds and/or heavy metals(as sulphur, chlorine, bromine, copper, zinc, iron, etc). In this respect we advise you to carefully read our instructions for a correct use of LDPE-EVA-LLDPE-POLIAMMIDE films.

**Più Chiaro<sup>®</sup>**



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

[www.agriplast.com](http://www.agriplast.com)

