

## GREENCARE LL PLUS

|                                     |        |               |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| Spessore nominale/ <i>Thickness</i> | micron | 200           |
| Larghezza/ <i>Width</i>             | mt.    | varie/various |

| PROPRIETA'<br><i>Property</i> | UNITA'<br><i>Unit</i> | VALORE<br><i>Value</i> | Metodo di Prova<br><i>Test Method</i> |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI *Dimensional Properties*

|                                                                 |    |        |          |
|-----------------------------------------------------------------|----|--------|----------|
| Tolleranza sullo spessore nominale/nominal thickness tolerance: |    |        |          |
| -spessore medio/ <i>average thickness</i>                       | μ  | ±5%    | ISO 4591 |
| -spessore punto per punto/ <i>point to point thickness</i>      | μ  | ±15%   | ISO 4593 |
| Tolleranza sulla larghezza nominale/ <i>Width tolerance</i>     | mm | 0% +2% | ISO 4592 |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE *Mechanical Properties*

|                                                                          |                     |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------|
| Carico di rottura / <i>Tensile strength at break</i> MD+TD               | N / mm <sup>2</sup> | ≥ 22  | EN ISO 527-3 |
| Allungamento a rottura / <i>Elongation at break</i> MD+TD                | %                   | ≥ 550 | EN ISO 527-3 |
| Resistenza alla lacerazione(Elmendorf)/ <i>Tear resistance</i>           | N                   | ≥ 25  | ISO 6383 - 2 |
| Resistenza all'urto:/ <i>Dart drop test</i> zona piatta/zone <i>flat</i> | gr.                 | ≥ 650 | ISO 7765-1 A |
| zona piega/zone <i>fold</i>                                              | gr.                 | ≥ 550 | ISO 7765-1 A |

### CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermal and optical properties*

|                                                                      |   |      |           |
|----------------------------------------------------------------------|---|------|-----------|
| Trasmittanza luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>    | % | ≥ 71 | EN 2155-5 |
| Luce diffusa/diffused <i>light</i>                                   | % | ≥ 31 | EN 2155-5 |
| Luce diffratta/diffracted <i>light</i>                               | % | ≥ 31 | EN 2155-5 |
| Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i> | % | ≥ 90 | EN-13206  |
| Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i> | % | ≥ 85 | EN-13206  |

### ALTRE CARATTERISTICHE *Other properties*

|                                                                                        |     |         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|
| Allungamento a rottura dopo esposizione<br><i>Elongation at break after exposition</i> | %   | ≥ 50%   | ISO 4892-2 |
| Resistenza max Zolfo / <i>Max Sulfur Resistance</i>                                    | ppm | ≤ 3.000 | EN 13206   |
| Resistenza max Cloro / <i>Max Chlorine Resistance</i>                                  | ppm | ≤ 200   | EN 13206   |
| Resistenza max Ferro / <i>Max Iron Resistance</i>                                      | ppm | ≤ 100   | EN 13206   |

### DURATA *Duration*

|                                            |             |        |                  |
|--------------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| Classe del film / <i>Class of film</i>     |             | E      | EN 13206         |
| Durata ( ore ) / <i>Duration ( hours )</i> | ore/hours   | ≥ 8500 | ISO 4892-2       |
| Tempo di vita previsto/Expected life-time  | mesi/months | 48     | area 70-100 kLy  |
|                                            | mesi/months | 45     | area 100-130 kLy |
|                                            | mesi/months | 36     | area 130-160 kLy |

**N.B.** I dati riportati nella presente tabella sono riferiti al film prima del suo utilizzo. I tempi di vita previsti, possono essere negativamente influenzati da una non corretta posa in opera e/o dall'utilizzo di fitofarmaci e pesticidi contenenti alogeni e/o metalli pesanti (quali ad esempio zolfo, cloro, bromo, rame, zinco, ferro, etc).

A questo proposito vi invitiamo a leggere attentamente le Avvertenze per un corretto impiego in agricoltura dei film in LDPE-EVA-LLDPE-POLIAMMIDE .

**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.

|               |                   |                  |                                                  |                 |
|---------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Emesso da STA | Verificato da QUA | Approvato da STA | Data emissione<br>Revisione n°<br>Data revisione | 3<br>09,05,2025 |
|---------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------|