

**AGRI 50 LL STAR PLUS AG/AF**

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

| <b>PROPRIETA'</b><br><i>Property</i> | <b>UNITA'</b><br><i>Unit</i> | <b>VALORE</b><br><i>Value</i> | <b>Metodo di Prova</b><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                             | ≥ 26  | ISO 6383 - 2 |              |
| Resistenza all'urto:/ <i>Dart drop test</i>                    | zona piatta/ <i>zone flat</i> | gr.   | ≥ 850        | ISO 7765-1 A |
|  | zona piega/ <i>zone fold</i>  | gr.   | ≥ 750        | ISO 7765-1 A |

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

|  |   |      |           |
|--|---|------|-----------|
| Trasmittanza luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>    | % | ≥ 80 | EN 2155-5 |
| Luce diffusa/ <i>diffused light</i>                                  | % | ≥ 39 | EN 2155-5 |
| Luce diffratta/ <i>diffracted light</i>                              | % | ≥ 39 | EN 2155-5 |
| Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i> | % | ≥ 97 | EN-13206  |
| Barriera NIR / <i>NIR Barrier</i>                                    | % | ≥ 92 | 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 | ≤ 5000 | 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>     |             | F       | EN 13206         |
| Durata ( ore ) / <i>Duration ( hours )</i> | ore/hours   | ≥ 10700 | ISO 4892-2       |
| Tempo di vita previsto/Expected life-time  | mesi/months | 56      | area 70-100 kLy  |
|  | mesi/months | 48      | area 100-130 kLy |
|  | mesi/months | 42      | 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 .

I trattamenti "anti-drip" e "anti-fog" sono opzioni disponibili da parte di Agriplast su richiesta dei clienti. Tali opzioni non sono correlate alle proprietà intrinseche dei film, e di conseguenza non sono contemplate dagli standard qualitativi vigenti. Agriplast spa non fornisce garanzie nel caso di malfunzionamento parziale o totale di anti-drip e/o anti-fog.

**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.

The "anti-drip" and "anti-fog" treatments are options provided by Agriplast Spa upon customer request. These options are not related to the intrinsic properties of the film and, as such, are not covered by any current quality standards.

Agriplast Spa does not provide any warranty in the event of partial or total failure of the anti-drip and/or anti-fog

|               |                   |                  |                |            |
|---------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| Emesso da STA | Verificato da QUA | Approvato da STA | Data emissione |            |
|               |                   |                  | Revisione n°   | 2          |
|               |                   |                  | Data revisione | 28,08,2025 |