

AGRI 50 PRO LL STAR PLUS AG/AF

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

PROPRIETA' <i>Property</i>	UNITA' <i>Unit</i>	VALORE <i>Value</i>	Metodo di Prova <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 ²	≥ 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
	zona piega/ <i>zone fold</i>	gr.	≥ 750

CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermal and optical properties*

Trasmittanza luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>	%	≥ 86	EN 2155-5
Luce diffusa/ <i>diffused light</i>	%	≥ 41	EN 2155-5
Luce diffratta/ <i>diffracted light</i>	%	≥ 41	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i>	%	≥ 93	EN-13206
Barriera NIR / <i>NIR Barrier</i>	%	≥ 82	EN 13206

ALTRE CARATTERISTICHE *Other properties*

Allungamento a rottura dopo esposizione <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