agriplast®
Via F.Bonetta 35, c.da Marangio - 97019 Vittoria (RG) - Tel. 0932-997211/ fax 867238 - www.agriplast.com

SCHEDA TECNICA/*DATA SHEET*

AGRI 50 LL PLUS

Spessore nominale/ *Thickness*	micron	200
Larghezza/ *Width*	mt.	varie/various

PROPRIETA' ***Property***	**UNITA'** ***Unit***	**VALORE** ***Value***	**Metodo di Prova** ***Test Method***
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI *Dimensional Properties*			
Tolleranza sullo spessore nominale/nominal thickness tolerance:			
-spessore medio/ *average thickness*	µ	±5%	ISO 4591
-spessore punto per punto/ *point to point thickness*	µ	±15%	ISO 4593
Tolleranza sulla larghezza nominale/ *Width tolerance*	mm	0% +2%	ISO 4592
CARATTERISTICHE MECCANICHE *Mechanical Properties*			
Carico di rottura / *Tensile strength at break* MD+TD	N / mm²	≥ 22	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura / *Elongation at break* MD+TD	%	≥ 550	EN ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione(Elmendorf)/*Tear resistance*	N	≥ 26	ISO 6383 - 2
Resistenza all'urto:/*Dart drop test* zona piatta/*zone flat*	gr.	≥ 800	ISO 7765-1 A
zona piega/*zone fold*	gr.	≥ 700	ISO 7765-1 A
CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermal and optical properties*			
Trasmittanza luminosa totale/ *Total visible light emission*	%	≥ 84	EN 2155-5
Luce diffusa/*diffused light*	%	≥ 33	EN 2155-5
Luce diffratta/*diffracted light*	%	≥ 33	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/*greenhouse effect*	%	≥ 89	EN-13206
Barriera NIR / *NIR Barrier*	%	≥ 62	EN 13206
ALTRE CARATTERISTICHE *Other properties*			
Allungamento a rottura dopo esposizione *Elongation at break after exposition*	%	≥ 50%	ISO 4892-2
Resistenza max Zolfo / *Max Sulfur Resistance*	ppm	≤ 3000	EN 13206
Resistenza max Cloro / *Max Chlorine Resistance*	ppm	≤ 200	EN 13206
Resistenza max Ferro / *Max Iron Resistance*	ppm	≤ 100	EN 13206
DURATA *Duration*			
Classe del film / Class of film		E	EN 13206
Durata (ore) / Duration (hours)	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**	
			Revisione n°	**2**
			Data revisione	**09,05,2025**