SCHEDA TECNICA/DATASHEET

Geaplast s.r.l. Industria materie plastiche

SCHEDA TECNICA/DATA SHEET

EQUATOR 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	≥ 18	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura / *Elongation at break* MD+TD	%	≥ 600	EN ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)/ *Tear resistance*	N	≥ 16	ISO 6383 - 2
Resistenza all'urto:/*Dart drop test* zona piatta/*zone flat*	gr.	≥ 450	ISO 7765-1 A
zona piega/*zone fold*	gr.	≥ 350	ISO 7765-1 A
CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermic and optical properties*			
Trasmittanza luminosa totale/ *Total visible light emission*	%	≥ 84	EN 2155-5
Luce diffusa/ *Diffused light*	%	≤ 33	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/*greenhouse effect*	%	≥ 85	EN 13206
ALTRE CARATTERISTICHE *Other properties*			
Allungamento a rottura dopo esposizione *Elongation at break after exposition*	%	≥ 50%	ISO 4892-2
DURATA *Duration*			
Classe del film / Class of film		E+	EN 13206
Durata (ore) / Duration (hours)	ore/hours	≥ 7300	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 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.

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 heavy metals such 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 films.

Emesso da STA	**Verificato da**		**Data emissione**	**01/08/2021**
			Revisione n°	**1**
			Data revisione	