

POWERLUX AG

Spessore nominale/ <i>Thickness</i>	micron	20
Larghezza/ <i>Width</i>	mt.	varie/various
Superficie Bobine	mq	3300-15000

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	-20% +25%	ISO 4593
Tolleranza sulla larghezza nominale/ <i>Width tolerance</i>	mm	±2%	ISO 4592

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Mechanical Properties

Carico di rottura / <i>Tensile strength at break</i>	MD+TD	N / mm ²	≥ 25	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura / <i>Elongation at break</i>	MD+TD	%	≥ 450	EN ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione(Elmendorf)/ <i>Tear resistance</i>		N / mm	≥ 2,0	ISO 6383 - 2
Resistenza all'urto/ <i>Dart drop test</i>	zona piatta/ <i>zone flat</i>	gr.	≥ 90	ISO 7765-1 A
	zona piega/ <i>zone fold</i>	gr.	≥ 80	ISO 7765-1 A

CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE

Thermal and optical properties

Trasmissione luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>	%	≥ 92	EN 2155-5
Luce diffusa/ <i>diffused light</i>	%	≤ 10	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron (effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i>	%	≥ 15	EN 13206

ALTRE CARATTERISTICHE

Other properties

Allungamento a rottura dopo esposizione <i>Elongation at break after exposition</i>	%	≥ 50%	ISO 4892-2
--	---	-------	------------

DURATA

Duration

Classe del film / <i>Class of film</i>		N	EN 13655
Durata (ore) / <i>Duration (hours)</i>	ore/hours	≥ 400	ISO 4892-2

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°
			10
			Data revisione
			21,01,2018