

SCHEDA TECNICA/DATASHEET



SCHEDA TECNICA/DATA SHEET
GEALAN 100

Spessore nominale/ <i>Thickness</i>	micron	100
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/ <i>nominal thickness tolerance:</i>			
-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	%	≥ 450	EN ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)/ <i>Tear resistance</i>	N	≥ 14	ISO 6383 - 2
Resistenza all'urto:/ <i>Dart drop test</i>	zona piatta/ <i>zone flat</i>	≥ 600	ISO 7765-1 A
	zona piega/ <i>zone fold</i>	≥ 450	ISO 7765-1 A

CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermic and optical properties*

Trasmittanza luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>	%	≥ 90	EN 2155-5
Luce diffusa/ <i>Diffused light</i>	%	≤ 35	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron(effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i>	%	≥ 78	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>		A	EN 13206
Durata (ore) / <i>Duration (hours)</i>	ore/hours	≥ 1700	ISO 4892-2
Tempo di vita previsto/Expected life-time	mesi/months	10	area 70-100 kLy
	mesi/months		area 100-130 kLy
	mesi/months		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	
			Revisione n°	
			Data revisione	