

**@griplast<sup>®</sup>**

GROW, EVERYWHERE.



- silage films -

**Agrisilo<sup>®</sup> and Supersilo<sup>®</sup>**



# Agrisilo® and Supersilo®



I film della gamma Agrisilo® e Supersilo® vengono utilizzati per la protezione e conservazione di foraggi destinati alla alimentazione degli animali. Questi teli di copertura hanno la funzione di mantenere più a lungo possibile le proprietà nutritive del foraggio evitando fenomeni di marcescenza e deterioramento per fermentazione. Una buona protezione deve essere in grado di durare nel tempo, di resistere alle sollecitazioni meccaniche, di aderire bene sull'insilato, di evitare un eccessivo riscaldamento della massa protetta. Agrisilo® e Supersilo® svolgono la medesima funzione a spessori diversi ma hanno formulazioni diverse e differenti caratteristiche meccaniche che ne permettono la produzione a spessori sensibilmente differenti. Agrisilo di norma è prodotto a spessori di 180/200 micron. Supersilo a spessori si 120/140 micron. Entrambi sono prodotti nelle versioni: Biancolatte – BiancoNero – VerdeNero – Nero



The films Agrisilo® and Supersilo® are used to protect and store fodder for feeding animals. These roofing sheets have the function of maintaining as long as possible the nutritional properties of fodder avoiding phenomena of rotting and deterioration by fermentation. Good protection must be able to last over time, to withstand mechanical stresses, to adhere well on the silage, to avoid excessive heating of the protected mass. Agrisilo® and Supersilo® perform the same function at different thicknesses but have different formulations and different mechanical characteristics that allow them to be produced at noticeably different thicknesses. Agrisilo® is usually produced at thicknesses of 180/200 microns. Supersilo® at thicknesses of 120/140 microns. Both are produced in the versions: Milky White – White Black – Green Black – Black



Las películas de la gama Agrisilo® y Supersilo® se utilizan para proteger y almacenar forraje para alimentar a los animales. Estas lonas de cubiertas tienen la función de mantener el mayor tiempo posible las propiedades nutricionales del forraje evitando fenómenos de putrefacción y deterioro por fermentación. Una buena protección debe ser capaz de durar en el tiempo, para soportar tensiones mecánicas, para adherirse bien en el ensilado, para evitar el calentamiento excesivo de la masa protegida. Agrisilo® y Supersilo® realizan la misma función a diferentes espesores pero tienen diferentes formulaciones y diferentes características mecánicas que les permiten ser producidos a espesores notablemente diferentes. Agrisilo® se produce generalmente a espesores de 180/200 micras. Supersilo® a espesores de 120/140 micras. Ambos se producen en las versiones: Blanco Leche – Negro Blanco – Negro Verde – Negro



Les films de la gamme Agrisilo® et SuperSilo® sont utilisés pour protéger et stocker du fourrage pour nourrir les animaux. Ces bâche de toiture ont pour fonction de maintenir aussi longtemps que possible les propriétés nutritionnelles du fourrage en évitant les phénomènes de pourriture et de détérioration par fermentation. Une bonne protection doit pouvoir durer au fil du temps, résister aux contraintes mécaniques, bien adhérer à l'ensilage, éviter le chauffage excessif de la masse protégée. Agrisilo® et Supersilo® remplissent la même fonction à différentes épaisseurs, mais ont des formulations différentes et des caractéristiques mécaniques différentes qui leur permettent d'être produites à des épaisseurs sensiblement différentes. Agrisilo® est généralement produit à des épaisseurs de 180/200 microns. Supersilo® aux épaisseurs de 120/140 microns. Les deux sont produits dans les versions: Lait blanc - Noir blanc - Noir vert - Noir



**Agrisilo® and Supersilo®**  
with reference to EN 13207 on its lifetimes, can be  
produced in the following versions:

**AGRISILO® SUPERSILO®**

**S1**





# Agrisilo<sup>®</sup> and Supersilo<sup>®</sup>

Thickness  $\mu\text{m}$  25 - Width mm 500/750 - Length mt 1800/1500 - Weight Kg 22/28

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 28$	EN ISO 527-3
	Tensile strenght at break TD	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 24$	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD	%	$\geq 420$	EN ISO 527-3
	Elongation at break TD	%	$\geq 700$	EN ISO 527-3
	Elastic modulus MD	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 80$	EN ISO 527-3
	Elastic modulus TD	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 92$	EN ISO 527-3
	Dart drop test	gr	$\geq 120$	ISO 7765-1 A
	Perforation resistance			
	Maximum force	N	$\geq 4,5$	EN14932 Annex C
	Total energy	J	$\geq 0,045$	EN14932 Annex C
	Guaranteed Pre-Stretch	%	80	
	Max Pre-Stretch	%	120	
	Cling	cN	$\geq 350$	EN14932 Annex E
OTHER PROPERTIES	Oxygen Permeability (checked on 6 layer unstretched film)	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x 24h)	< 1400	ISO15105-2 Annex A
DURATION	Class of film		A	EN 13206
	Duration (hours)	hours	$\geq 1400$	EN 13206

**Attention** The data are referred to the film tested before the use. The lifetime expected can be negatively affected by an incorrect 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.

**Agrisilo<sup>®</sup> and Supersilo<sup>®</sup>**



**Agriplast S.p.a.**  
Via Filippo Bonetta 35  
97019 Vittoria (RG)  
Tel +39 0932 99 72 11  
P.IVA: 00140850884

[www.agriplast.com](http://www.agriplast.com)

