

@griplast[®]

GROW, EVERYWHERE.




- vineyard covering films -

Vignasol[®]


7 layers patented




Vignasol®




Vignasol® è il telo più innovativo e performante che offre oggi il mercato per la copertura di uva, ciliege, kiwi, ecc...Anche Vignasol® è dotato di un rinforzo al centro e su ciascun lato all'interno del quale è posto un cordino in PP che assicura al telo una eccezionale resistenza meccanica anche in condizioni climatiche particolarmente avverse. Con riferimento invece alla sua struttura Vignasol® si differenzia totalmente da tutti gli altri prodotti perché è realizzato con speciali resine polimeriche e l'aggiunta di microsferi cave di cristallo che aumentano significativamente la barriera all'IR sia in ingresso che in uscita. Grazie alla sua particolare formulazione Vignasol® permette una più elevata luminosità, ma riduce i picchi delle temperature minima e massima per permettere alle piante di lavorare sempre in condizione ottimali. Grazie a Vignasol® gli agricoltori producono di più e meglio sia quando utilizzano la copertura per anticipare il raccolto sia quando la utilizzano per posticiparlo. La stabilizzazione Nor-Hals invece garantisce una lunga durata anche in presenza di notevoli trattamenti con zolfo.



Vignasol® is the most innovative and performing sheet offered by the market for the coverage of grapes, cherries, kiwis, etc. Vignasol® also has a reinforcement in the center and on the inside on both sides where is also placed a PP lanyard that ensures the towel an exceptional mechanical resistance even in particularly adverse climatic conditions. Vignasol®'s structure is totally different from all other products because it is made with special polymer resins and the addition of crystal hollow microbeads that significantly increase the IR barrier both inbound and outbound of the greenhouse. Thanks to its particular formulation Vignasol® allows a higher brightness, but reduces the peaks of minimum and maximum temperatures to allow plants to always work in optimal condition. Thanks to Vignasol® farmers produce more and better both when they use the cover to anticipate the crop and when they use it to postpone it. Nor-Hals stabilization, on the other hand, guarantees a long life even in the presence of substantial sulfur treatments.



Vignasol® es la lona más innovadora y de rendimiento que hoy ofrece el mercado para la cobertura de uvas, cerezas, kiwi, etc. Vignasol® también tiene un refuerzo en el centro y en cada lado dentro del cual se coloca un cordón PP que asegura a la lona una resistencia mecánica excepcional incluso en condiciones climáticas particularmente adversas. En referencia a su estructura Vignasol® es totalmente diferente de todos los demás productos porque está hecha con resinas poliméricas especiales y la adición de microesferas huecas de cristal que aumentan significativamente la barrera al IR tanto entrante como saliente de l'invernadero. Gracias a su particular formulación Vignasol® permite un mayor brillo, pero reduce los picos de temperaturas mínimas y máximas para permitir que las plantas trabajen siempre en óptimas condiciones. Gracias a Vignasol® los agricultores producen más y mejor tanto cuando utilizan la cubierta para anticipar el cultivo como cuando lo utilizan para posponerlo. La estabilización de Nor-Hals, por otro lado, garantiza una larga vida incluso en presencia de tratamientos sustanciales de azufre.



Vignasol® est la bâche la plus innovante et la plus performante qui offre aujourd'hui le marché pour la couverture des raisins, cerises, kiwi, etc. Vignasol® dispose également d'un renfort au centre et de chaque côté à l'intérieur, où on peut trouver aussi un long PP qui assure à la bâche une résistance mécanique exceptionnelle, même dans des conditions climatiques particulièrement défavorables. En ce qui concerne sa structure Vignasol® est totalement différente de tous les autres produits parce qu'il est fait avec des résines de polymère spéciaux et l'ajout de microsphères creuses de cristal qui augmentent considérablement la barrière IR à la fois à l'arrivée et à l'extérieur de la serre. Grâce à sa formulation particulière Vignasol® permet une luminosité plus élevée, mais réduit les pics de températures minimales et maximales pour permettre aux plantes de toujours travailler dans un état optimal. Grâce à Vignasol® les agriculteurs produisent plus et mieux à la fois lorsqu'ils utilisent la couverture pour anticiper la récolte et lorsqu'ils l'utilisent pour la reporter. La stabilisation de Nor-Hals, en revanche, garantit une longue durée de vie, même en présence de traitements substantiels du soufre.



Vignasol®

there are three versions for this cover sheet that are distinguished by thickness and duration:

VIGNASOL® 2 campaigns

120
µm

VIGNASOL® 3 campaigns

150
µm

VIGNASOL® 4 campaigns

180
µm





Vignasol®

Thickness μm 180 - Width mt. various

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	μm	$\pm 5\%$	ISO 4591
	Point to point thickness	μm	$\pm 15\%$	ISO 4593
	Width tolerance	mm	0% +2%	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD + TD	N/mm ²	≥ 22	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 470	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	≥ 32	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 480	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 400	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≥ 83	EN 2155-5
	Diffused light	%	≥ 65	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	≥ 78	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	$\geq 50\%$	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		D	EN 13206
	Duration (hours)	hours	≥ 6800	ISO 4892-2
	Expected life-time	months	36	area 70-100 kLy
		months	33	area 100-130 kLy
		months	24	area 130-160 kLy

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.

Vignasol[®]



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

www.agriplast.com

