

@griplast[®]

GROW, EVERYWHERE.



- high technology covering films -

Huelvasol[®]

7 layers



Huelvasol®



Huelvasol® è un film termico a luce diffusa ottenuto con una miscela di EVA, speciali polimeri e cariche minerali che grazie alla sua eccezionale resistenza meccanica ed all'invecchiamento viene largamente utilizzato anche a spessori sottili con eccellenti risultati sia di durata che di resistenza agli agenti atmosferici. Assicura condizioni di luminosità e temperatura ideali soprattutto per la coltivazione di fragole. Huelvasol® nasce dalla esperienza fatta nel corso di molti anni nella zona di Huelva, nel sud della Spagna ed attualmente è considerata a giudizio degli agricoltori che l'hanno utilizzato la migliore copertura per le serre di produzione di fragole. Nella sua versione standard Huelvasol® è prodotto ad uno spessore di 90 micron per la durata di minimo una campagna agronomica offrendo così agli agricoltori una copertura estremamente economica e tecnologicamente molto avanzata. Grazie a Huelvasol® i chilogrammi di copertura impiegata per ettaro si sono notevolmente ridotti con notevolissimi vantaggi per gli agricoltori e benefici per l'ambiente.



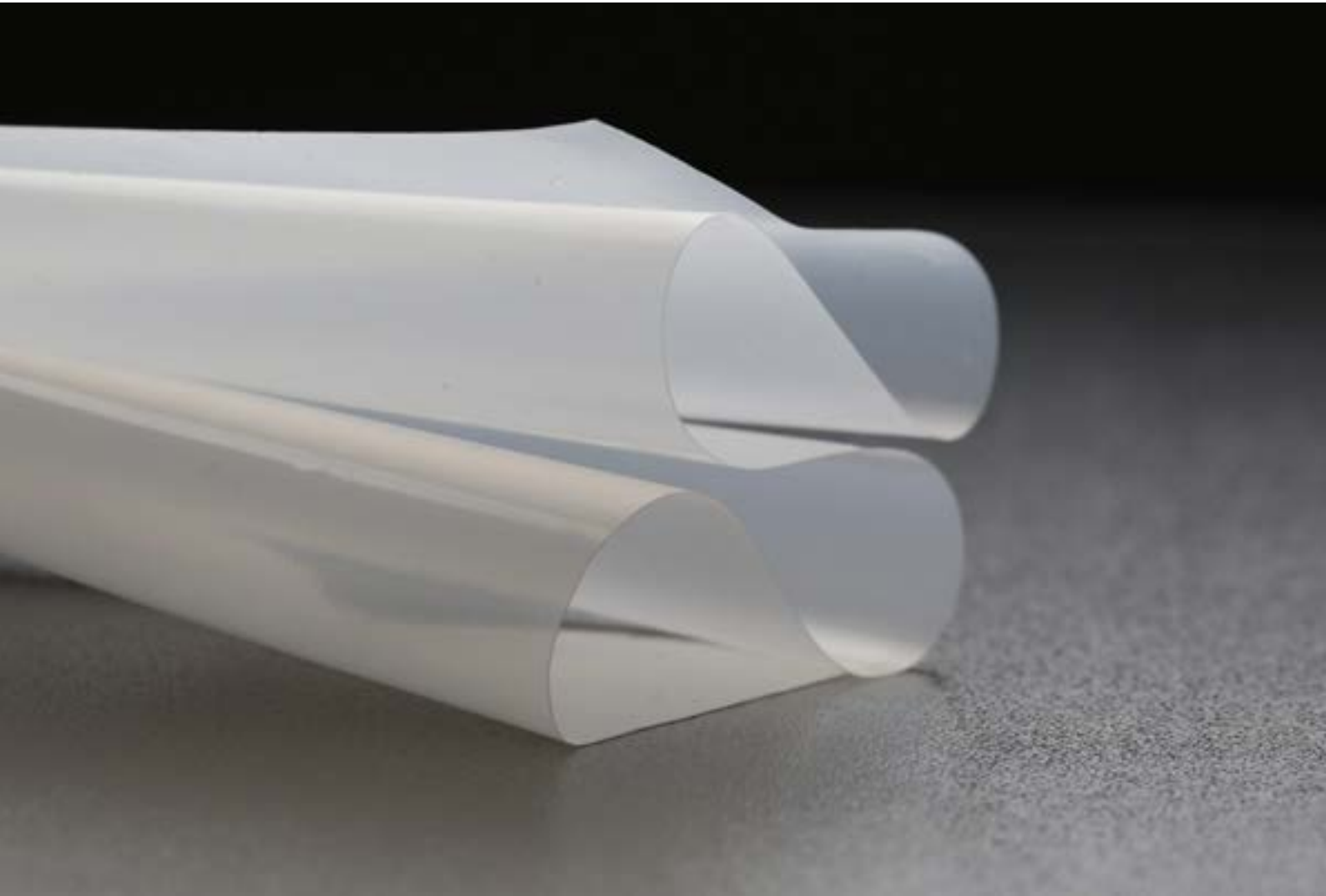
Huelvasol® is a diffused light thermal film made with a mixture of EVA, special polymers and mineral charges that thanks to its exceptional mechanical resistance and resistance to aging is widely used even at thin thicknesses with excellent results of both durability and resistance to the elements. Huelvasol® ensures great light and temperature conditions ideal especially for growing strawberries. Huelvasol® is born from the experience of many years in the Huelva area of southern Spain and is currently considered by the farmers who have used it the best cover for strawberry production greenhouses. In its standard version Huelvasol® is produced at a thickness of 90 microns for the duration of a minimal agronomic campaign thus offering farmers extremely cheap and technologically very advanced coverage. Thanks to Huelvasol® the kilograms of cover used per hectare have been greatly reduced with huge benefits for farmers and benefits for the environment.



Huelvasol® es una película térmica de luz difusa realizada con una mezcla de EVA, polímeros especiales y cargas minerales que gracias a su excepcional resistencia mecánica y al envejecimiento es ampliamente utilizada incluso en espesores finos con excelentes resultados tanto de durabilidad como de resistencia a los elementos. Huelvasol® asegura condiciones de luz y temperatura ideales especialmente para el cultivo de fresas. Huelvasol® nace de la experiencia de muchos años en la zona de Huelva del sur de España y actualmente es considerada por los agricultores que la han utilizado como la mejor cubierta para invernaderos de producción de fresas. En su versión estándar de Huelvasol® se produce a un espesor de 90 micras para la duración de una campaña agronómica mínima ofreciendo así a los agricultores una cobertura extremadamente barata y tecnológicamente muy avanzada. Gracias a Huelvasol® los kilogramos de cobertura utilizado por hectárea se han reducido considerablemente con enormes beneficios para los agricultores y beneficios para el medio ambiente.



Huelvasol® est un film thermique de lumière diffuse réalisé avec un mélange d'EVA, de polymères spéciaux et de charges minérales qui, grâce à sa résistance mécanique exceptionnelle et résistance au vieillissement est largement utilisé, même à de fines épaisseurs avec d'excellents résultats de durabilité et de résistance aux intempéries. Huelvasol® assure des conditions lumineuses et de température idéales spécialement pour la culture des fraises. Huelvasol® est né de l'expérience de nombreuses années dans la région de Huelva dans le sud de l'Espagne et est actuellement considéré par les agriculteurs qui l'ont utilisé la meilleure couverture pour les serres de production de fraises. Huelvasol® est produite dans sa version standard à une épaisseur de 90 microns pour la durée d'une campagne agronomique minimale offrant ainsi aux agriculteurs une couverture extrêmement bon marché et technologiquement très avancée. Grâce à Huelvasol® les kilogrammes de couverture utilisés par hectare ont été considérablement réduits avec d'énormes avantages pour les agriculteurs et des avantages pour l'environnement.



Huelvasol®

can be provided with Antidrip treatment and with reference to EN 13206 on its lifetimes, can be produced in the following versions:

HUELVASOL®

A





Huelvasol®

Thickness μm 90 - 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	≥ 20	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 410	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	≥ 8	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 300	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 220	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≥ 89	EN 2155-5
	Diffused light	%	≥ 48	EN 2155-5
	IR 7,5/12,5 micron (greenhouse effect)	%	≥ 65	EN 13206
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	$\geq 50\%$	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		E	EN 13206
	Duration (hours)	hours	≥ 2000	ISO 4892-2
	Expected life-time	months	15	area 70-100 kLy
		months	12	area 100-130 kLy
		months	9	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 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.

Huelvasol[®]



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

www.agriplast.com

