

@griplast[®]

GROW, EVERYWHERE.



- TIF totally impermeable films -

EcoTIF[®]

7 layers



EcoTIF®



EcoTIF® è un film barriera totalmente impermeabile -TIF- realizzato con EVOH, conforme alla normativa EN 17098-1. EcoTIF® è ampiamente utilizzato per disinfettare il terreno con qualsiasi tipo di sostanza chimica compresi DMDS e Cloropicrina. Questo prodotto è disponibile in 2 versioni differenti: EcoTIF® Naturale, con colorazione trasparente e di norma utilizzato una sola volta solo per la sterilizzazione; EcoTIF® Nero – EcoTIF® BiancoNero o EcoTIF® Verde utilizzato per un intero ciclo colturale per la sterilizzazione, prima e la pacciamatura, dopo. I nostri TIF possono essere utilizzati anche come film solarizzanti perché capaci di far raggiungere al suolo temperature altissime e quindi realizzare la disinfezione del terreno anche in assenza di agenti chimici ed in tempi più brevi di quelli necessari con un comune film per solarizzazione.



EcoTIF® is a totally waterproof barrier film -TIF- made with EVOH, compliant with EN 17098-1 regulations. EcoTIF® is widely used to disinfect the soil with any type of chemical including DMDS and chloropicrin. This product is available in 2 different versions: Natural EcoTIF®, with transparent coloring and usually used only once for sterilization; EcoTIF® Black – EcoTIF® WhiteBlack or EcoTIF® Green used for an entire crop cycle for sterilization first and for mulching after. Our TIFs can also be used as solarizing films because they can reach very high temperatures and thus achieve disinfection of the soil even in the absence of chemical agents and in a shorter time than necessary with a common solarization film.



EcoTIF® es una película de barrera totalmente impermeable -TIF- fabricada con EVOH, compatible con la normativa EN 17098-1. EcoTIF® es ampliamente utilizado para desinfectar el suelo con cualquier tipo de producto químico, incluyendo DMDS y cloropicrina. Este producto está disponible en 2 versiones diferentes: EcoTIF® natural, con colorante transparente y generalmente utilizado sólo una vez para la esterilización; EcoTIF® Negro – EcoTIF® BlancoNegro o EcoTIF® Verde se utiliza para todo un ciclo de cultivo para la esterilización antes y triturado después. Nuestros TIF también se pueden utilizar como películas solarizantes porque pueden alcanzar temperaturas muy altas y así lograr la desinfección del suelo incluso en ausencia de agentes químicos y en un tiempo más corto de lo necesario con una película común para la solarización.



EcoTIF® est un film barrière totalement imperméable à l'eau -TIF- réalisé avec EVOH, conforme aux règlements EN 17098-1. EcoTIF® est largement utilisé pour désinfecter le sol avec n'importe quel type de produit chimique, compris le DMDS et la chloropicrine. Ce produit est disponible en 2 versions différentes : EcoTIF® naturel, avec coloration transparente et généralement utilisé qu'une seule fois pour la stérilisation; EcoTIF® Blanc – EcoTIF® BlancNoir ou EcoTIF® Vert utilisés pour tout un cycle de culture pour la stérilisation avant et le paillage après. Nos TIF peuvent également être utilisés comme films solarisants parce qu'ils peuvent atteindre des températures très élevées et ainsi obtenir la désinfection du sol, même en l'absence d'agents chimiques et plus rapidement que ceux nécessaires avec un film commun pour la solarisation.



EcoTIF®

with reference to EN 13655 on its lifetimes, can be produced in the following versions:

ECOTIF®

N





ECOTIF[®]

Thickness μm 30 - Opacization Black - Width mt. various - Roll surface mq. various - Barrel Material EVOH - EN17098-1 Denomination TIF

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	μm	$\pm 5\%$	ISO 4591
	Point to point thickness	μm	-15% + 25%	ISO 4593
	Width tolerance	mm	$\pm 2\%$	ISO 4592
	Nominal roll lenght tolerance	mm	-1%	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD + TD	N/mm ²	≥ 28	EN ISO 527-3
	Tensile strenght at Yeld MD + TD	N/mm ²	$\geq 9,5$	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 420	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	$\geq 3,5$	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 120	ISO 7765-1 A
	Zone fold	gr	≥ 100	ISO 7765-1 A
	Peel strenght	N	≥ 6	ISO 11339
BARRIER PROPERTIES	Oxygen Permeability	cc/m ² x 24h x atm	≥ 25	ASTM F 1927 (T 23°C $\pm 2^\circ\text{C}$ UR 55% $\pm 10\%$)
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Relative light trasmission	%	$\leq 10^{-2}$	EN 2155-5
OTHER PROPERTIES	Elongation at break after exposition	%	50	ISO 4892-2
DURATION	Class of film		A	EN 13655
	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.

ECOTIF®



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

www.agriplast.com

