CELLOCLIM

(Fiche technique)

Description :

Ce film tricouche est issu d'une technologie brevetée et contient des micro-bulles dans la couche médiane. Cette innovation permet la régulation de la température interne pendant la journée. Ce film est également incolore, diffusant et très thermique.

Application :

Ce film a été spécialement développé pour les zones à fort ensoleillement et s'adapte à tout type de structure. Il est idéal pour les productions maraîchères.

PARTICULARITES

Caractéristiques	Unités	Valeurs*	Normes
Epaisseur (moyenne)	µm	**200** ± 5%	NF EN 13206
Epaisseur (ponctuelle)	µm	**200** -15%	NF EN 13206
Largeur	m	**< 7,25** ± 2%	ISO 4592
		≥ 7,25 -0 +4%	ISO 4592
Couleur	-	**Incolore Diffusant**	-
Résistance aux pesticides	-	**Moyenne**	-
Allongement rupture longitudinale	%	**500** -10%	ISO 527-3
Contrainte rupture longitudinale	Mpa	**20** -10%	ISO 527-3
Allongement rupture transversale	%	**500** -10%	ISO 527-3
Contrainte rupture transversale	Mpa	**19** -10%	ISO 527-3
Fluage	%	**≤ 25**	NF EN 13206
Résistance au choc Dart test plein film	gr	**650** -10%	ISO 7765-1
Thermicité	%	**>88**	EN 13206
Transmission lumineuse globale	%	**88** ± 2	EN 2155-5
Transmission lumineuse diffuse	%	**70** ± 10	EN 2155-9
Marquage	-	**CELLOCLIM**	-
Sens de pose	-	**Sans**	-
Longueur	-	**Nous consulter**	-

(*) Toutes les valeurs en gras sont des valeurs nominales

Les informations sont données à titre indicatif et sans engagement de notre part quant à l'usage qui en sera fait. Elles peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Merci de prendre contact avec AGRIPOLYANE pour les informations relatives aux procédures et à la mise à jour des données.

TÜV AUSTRIA
EN ISO 9001:2008
No. : 01012548

MADE IN FRANCE

Contact :

Les microbulles assurent l'effet climatisant qui résulte de la réflexion et de la diffusion de la lumière sur et à travers le film, et de l'absorption par le film des rayons IR courts, réduisant ainsi « l'effet de serre ». Les avantages sont : une diminution de l'évapotranspiration et une meilleure photosynthèse, ce qui améliore la qualité et le rendement des cultures.

La présence d'EVA ou de charges thermiques minérales assurent un haut rendement thermique, évitant les déperditions de chaleur par irradiation de la serre vers l'atmosphère. Pendant le jour, les rayons du soleil (Infra-rouges courts) entrent et réchauffent l'air ambiant el le sol. Pendant la nuit, la serre se refroidit et la chaleur emmagasinée dans le sol est relâchée, par rayons infra-rouges longs.

Avec un film diffusant, les rayons du soleil sont éclatés, ce qui le rend idéal pour les cultures sensibles à la radiation solaire directe. La photosynthèse est optimisée, diminuant les risques de brûlures et évitant le phototropisme. Le film a un aspect trouble mais le PAR (Photosynthetic Active Radiation) reçu par la plante reste le même.

Les films multicouches possèdent sur la couche externe des additifs spéciaux pour limiter l'accumulation de poussières sur le toit, de façon à ce que les pluies lavent avec plus d'efficacité les films, assurant ainsi une bonne transmission lumineuse. Cette propriété évite également le développement des algues.

Ce film contient une combinaison de stabilisateurs d'UV et d'antioxydants qui le protègent des rayons du soleil. Nos films sont garantis plusieurs saisons selon le cas et la position géographique. Les conditions habituelles de pose et d'utilisation sont disponibles auprès d'Agripolyane et de ses distributeurs.