

# POLYANE 5TT

(Fiche technique)

polyane

## Description :

Ce film multicouche est thermique, incolore et très transparent. Il contient des matières à haute résistance mécanique et également une couche anti-poussière.

## Application :

Ce film a été spécialement développé pour les structures multichapelle afin d'apporter un maximum de lumière tout en garantissant une très bonne thermicité.

PARTICULARITES	Caractéristiques	Unités	Valeurs nominales		Normes
 multicouche	Epaisseur (moyenne)	µm	200 ± 5%		NF EN 13206
	Epaisseur (ponctuelle)	µm	200 -15%		NF EN 13206
 Lumière directe	Largeur	m	< 7,25 ± 2%		ISO 4592
			≥ 7,25 -0 +4%		ISO 4592
 Thermique	Couleur	-	Incolore transparent		-
	Selon largeur	m	L ≤ 14.5	L > 14.5	-
 Robustesse	Allongement rupture longitudinale	%	600 -10%	550 -10%	ISO 527-3
	Contrainte rupture longitudinale	Mpa	26 -10%	24 -10%	ISO 527-3
 Anti Poussière	Allongement rupture transversale	%	600 -10%	550 -10%	ISO 527-3
	Contrainte rupture transversale	Mpa	26 -10%	24 -10%	ISO 527-3
 Durée de vie	Résistance au choc Dart test plein film <small>Évaluée sur tout le périmètre juste après la production</small>	gr	900 -10%	750 -10%	ISO 7765-1
	Thermicité	%	≥ 83		EN 13206
	Transmission lumineuse globale	%	91 ± 1		EN 2155-5
	Trouble	%	15 ± 5		EN 2155-9

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.



Contact :



Un film multicouche permet l'insertion d'additifs pour améliorer les propriétés mécaniques et optiques, ainsi que la résistance aux produits chimiques. Avec un film multicouche, il est possible de développer une structure asymétrique, ce qui permet de combiner les avantages des différentes matières afin de répondre à toutes circonstances climatologiques et contraintes de culture.



Un film clair est le meilleur choix afin de capturer le maximum de lumière pour les cultures basses et augmente ainsi le rendement. Le film est très transparent et offre la meilleure alternative particulièrement dans les zones avec un ensoleillement faible à modéré ou dans des serres hi-tech avec de la production de CO2.



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 et le sol. Pendant la nuit, la serre se refroidit et la chaleur emmagasinée dans le sol est relâchée, par rayons infra-rouges longs.



Le film contient des polymères spéciaux hautement résistants qui fournissent une excellente résistance mécanique. Il offre une sécurité supplémentaire dans les zones fortement ventées et sujettes à de fortes pluies.



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.